



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

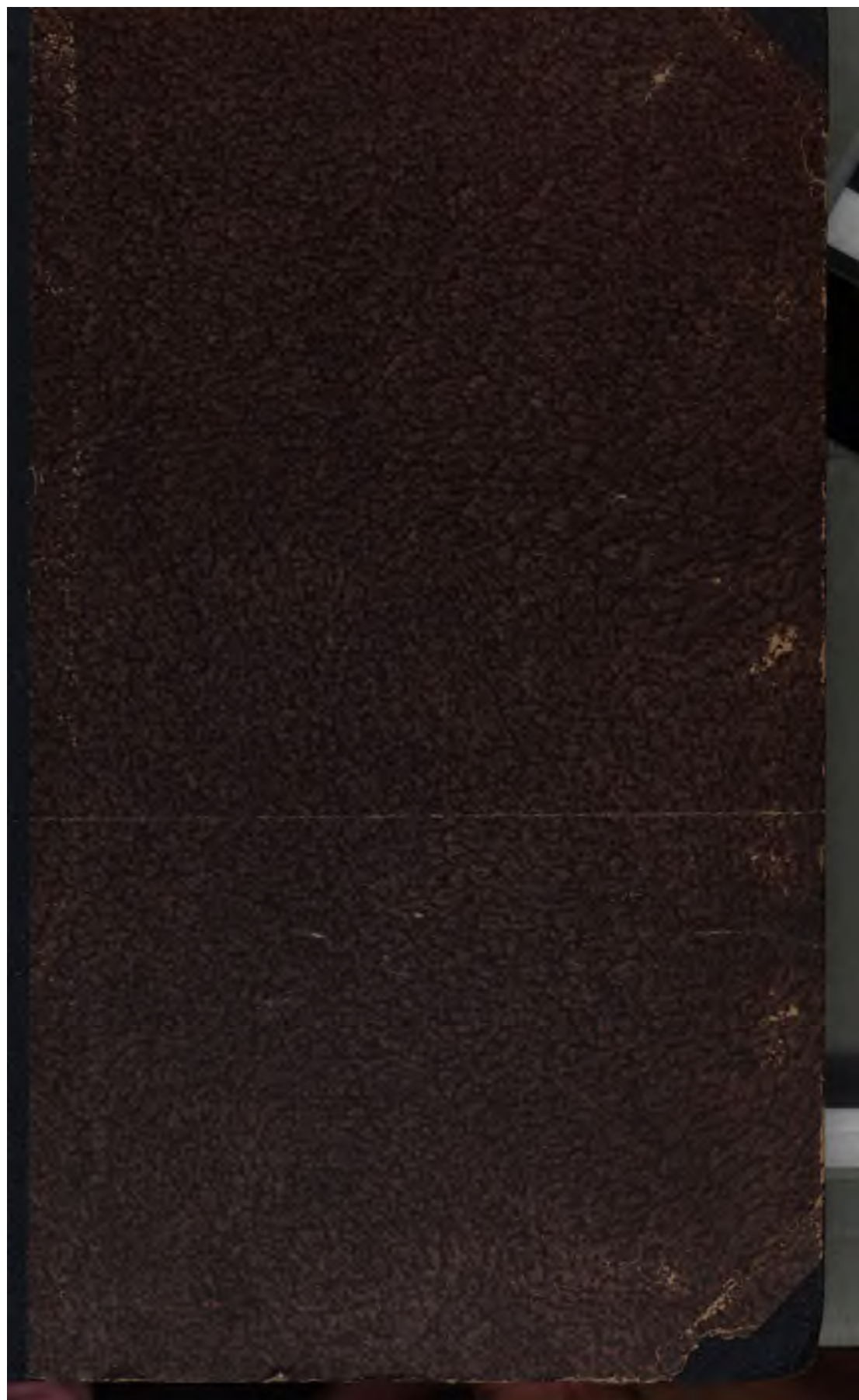
Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>



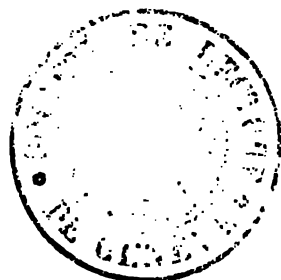
22
1



THE
JAMES PERRIN SMITH
LIBRARY OF
CEPHALOPODA

PRESENTED
1932

450
—
0

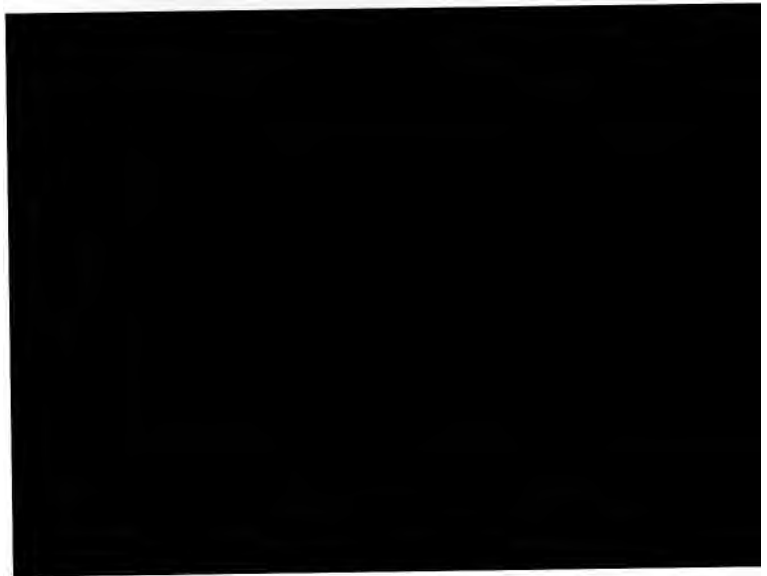




PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

DATES DE LA PUBLICATION

| | | | | |
|----------|---------------|---|-------|---------|
| Feuilles | 1-3 | } | | M |
| Planches | 1-12 | | | |
| Feuilles | 4-6 | } | | Jui |
| Planches | 13-24 | | | |
| Feuilles | 7-9 | } | | Aoi |
| Planches | 25-36 | | | |
| Feuilles | 10-12 | } | | Janvi |
| Planches | 37-48 | | | |
| Feuilles | 13-15 | } | | Ma |
| Planches | 49-60 | | | |
| Feuilles | 16-18 | } | | Jui |
| Planches | 61-72 | | | |
| Feuilles | 19-21 | } | | Septemb |
| Planches | 56 bis, 73-83 | | | |
| Feuilles | 22-24 | } | | Ma |
| Planches | 84-95 | | | |



D'Orbigny, A. D.
PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE
OU
DESCRIPTION
DES FOSSILES DE LA FRANCE

continué
PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOLS
LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1^{re} Série. — **ANIMAUX INVERTÉBRÉS**

TERRAIN JURASSIQUE

TOME XI — PREMIÈRE PARTIE

CRINOÏDES

PAR M. P. DE LORIOI

Familles des Eugéniacrinidées, des Holopidées, des Apiocrinidées *par*
(G. Apiocrinus, Guettardicrinus et Millericrinus)

ATLAS

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'École de Médecine

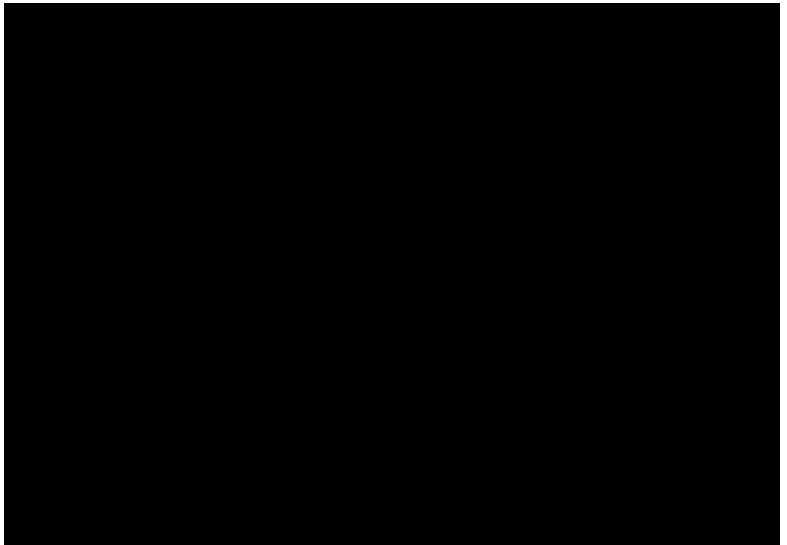
1882-1884

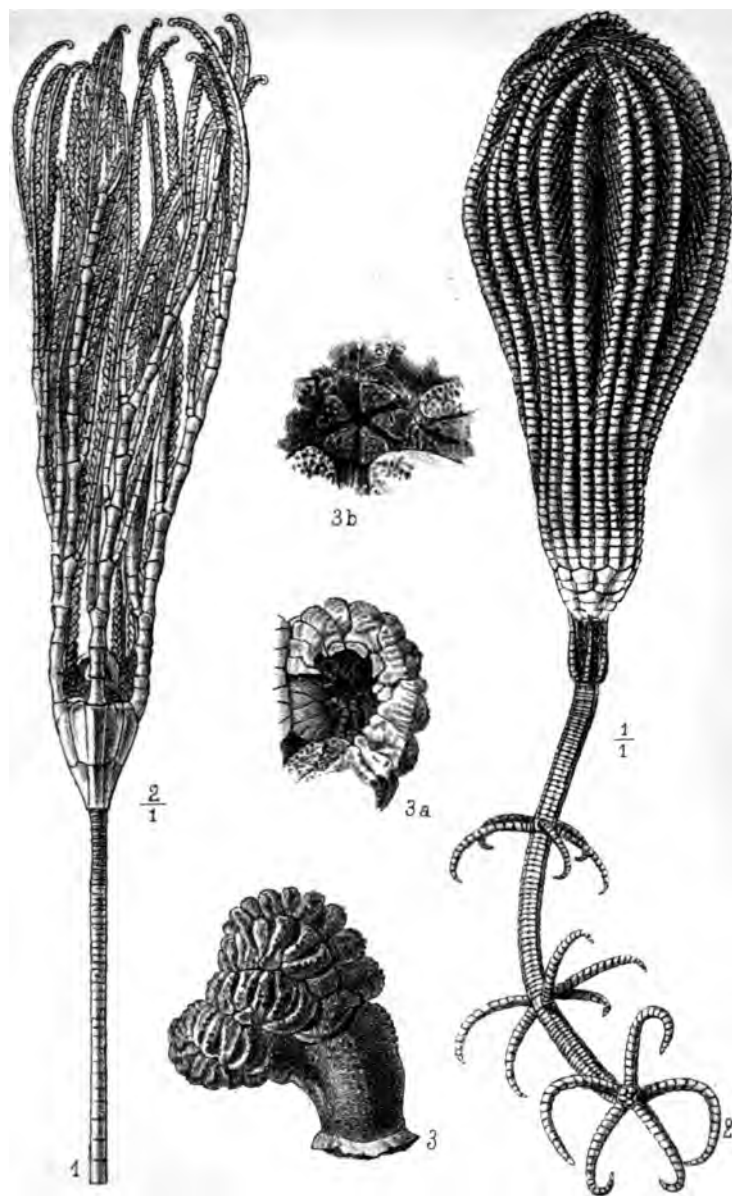


520.944
Ob4
rec II
"ser

798909

Lawson Lib.





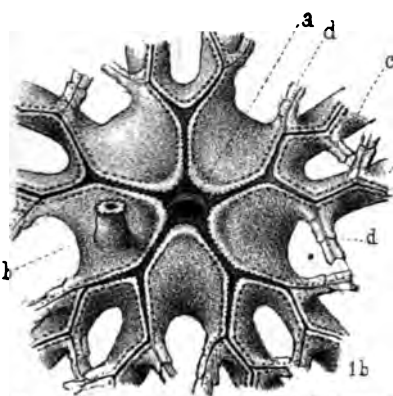
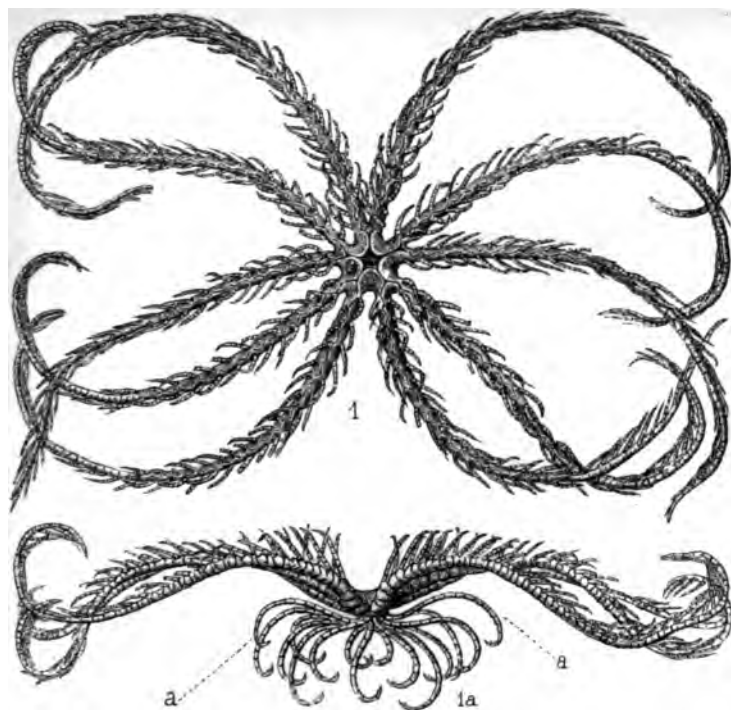
A. Lunel, lith

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

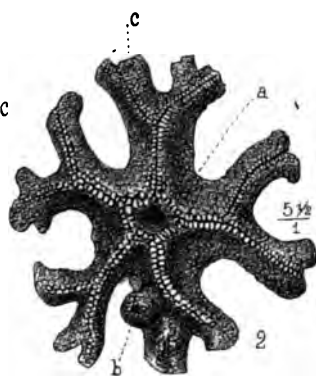
1. *Hyocrinus bethellianus* Wyville Thomson. Vivant.
2. *Pentacrinus Wyville Thomsoni*, Jeffreys. Vivant.
3. *Holopus Rangii*, d'Orb. Vivant.





A. Lunel, lith.

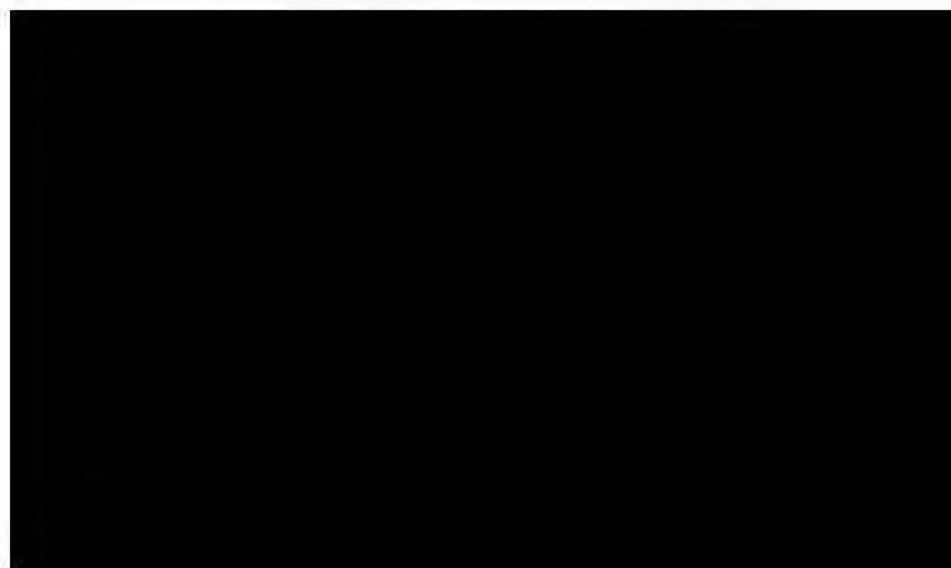
G. Masson, Editeur.

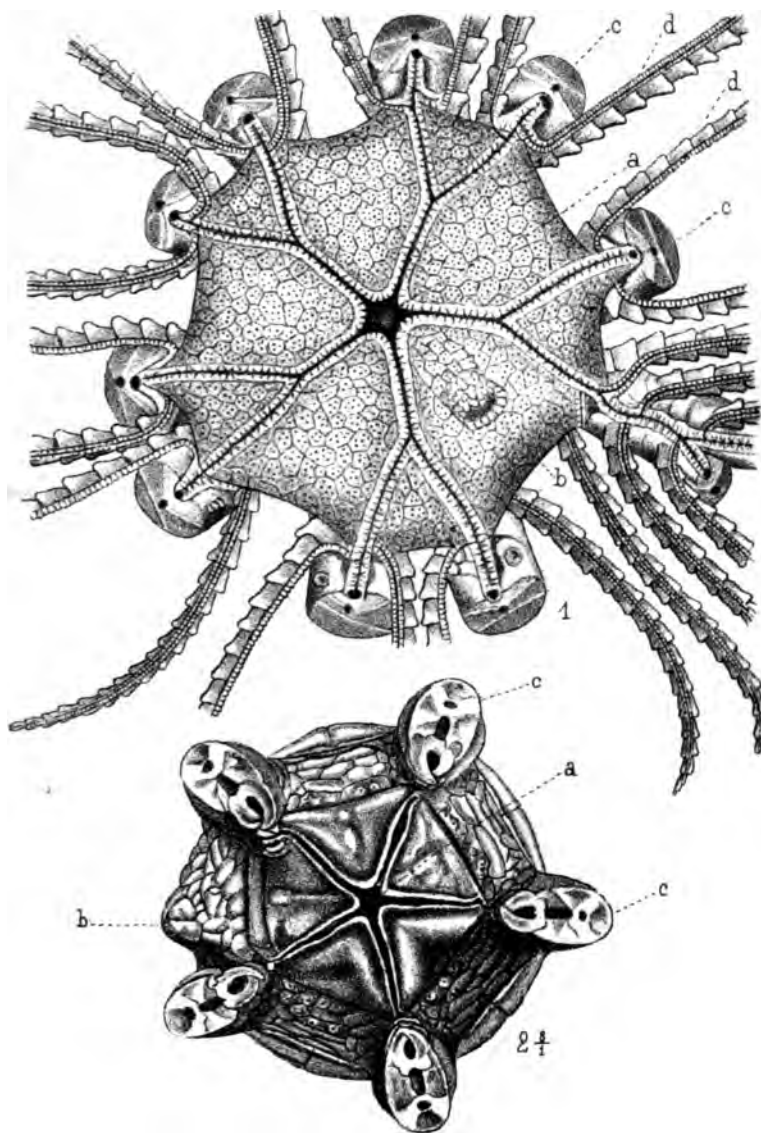


Imp. Cougnard et Rey.

1. *Antedon rosaceus*, Linck/. Vivant.

2. *Antedon* sp. Vivant.





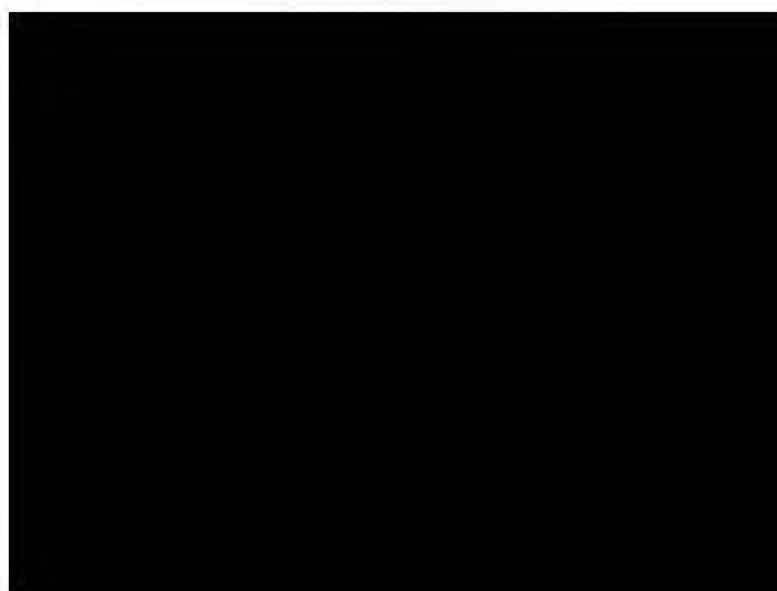
A. Lunel, lith.

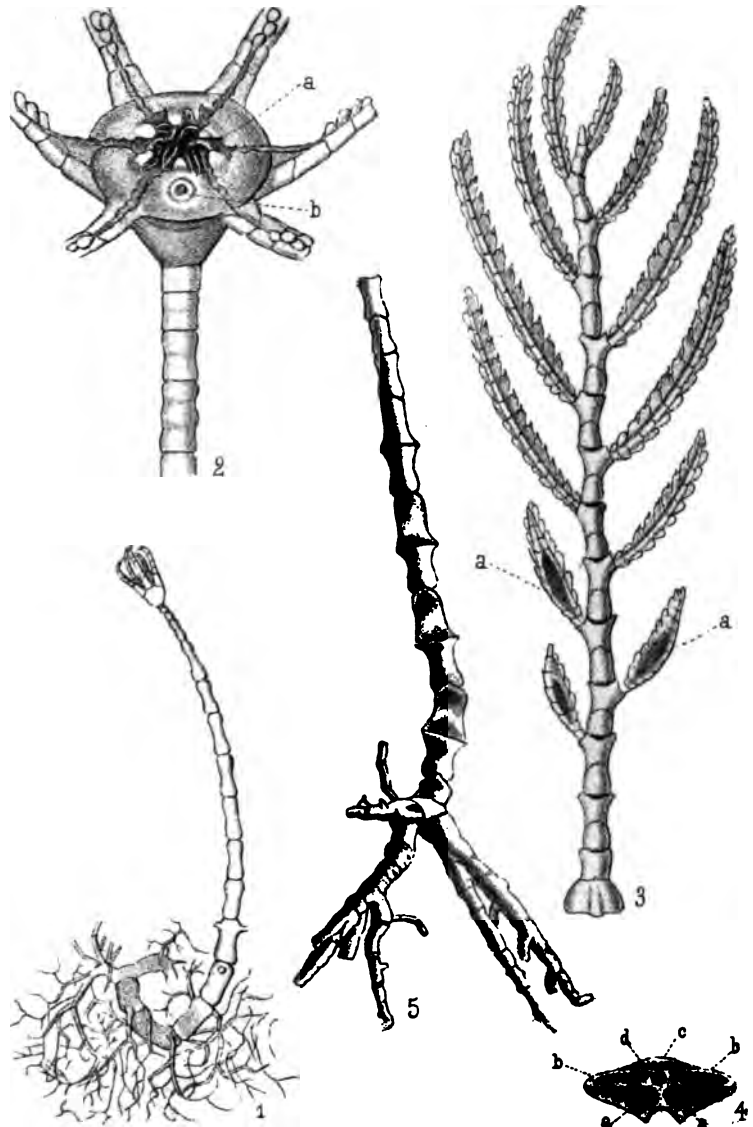
G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

1. *Pentacrinus asteria*, Linné: Vivant.

2. *Hyocrinus bethellianus*, Wyville Thomson: Vivant.





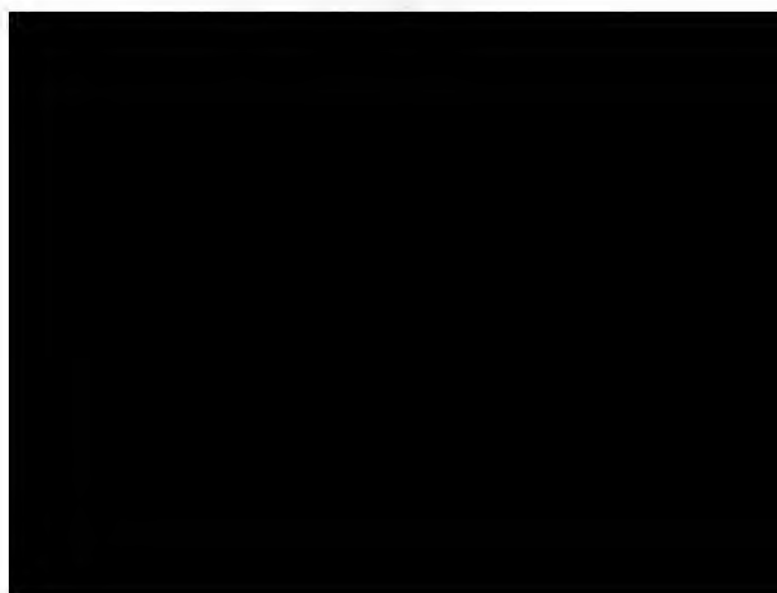
A. Lunel, lith.

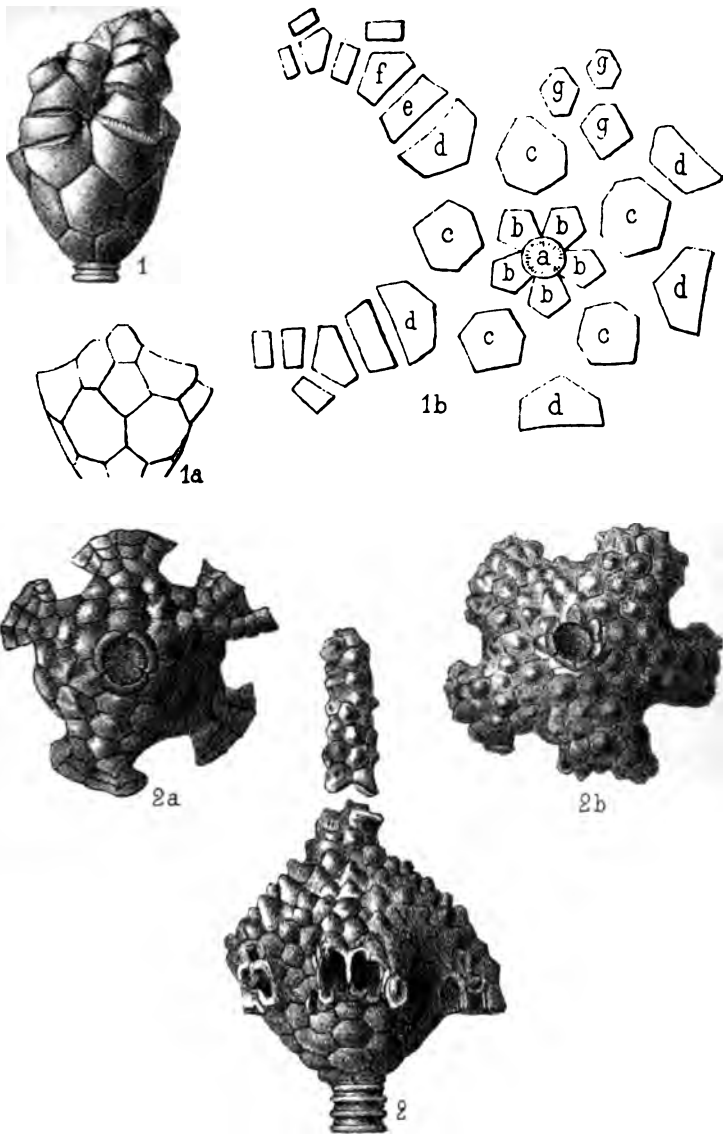
G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

1-4 : *Rhixocrinus lofotensis*, Sars. Vivant.

5. *Ilycrinus Carpenterii*, Danielsen et Koren. Vivant.





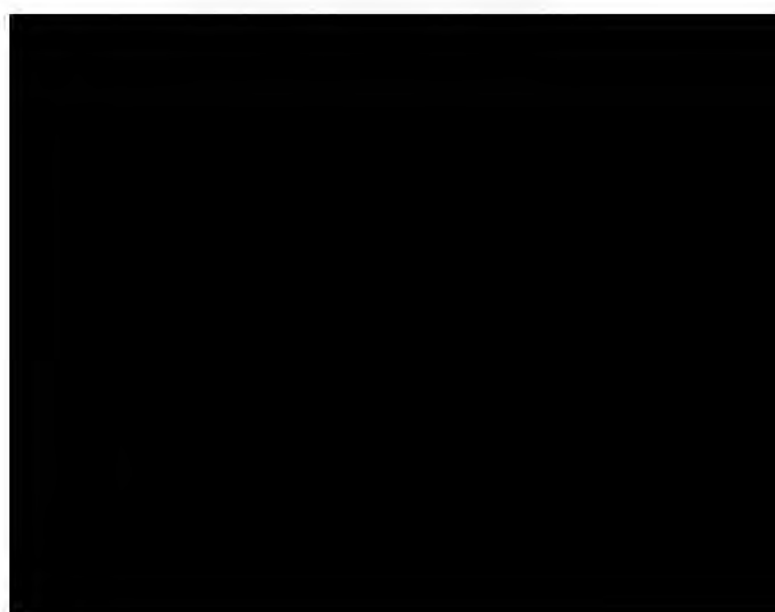
A. Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1.- *Scaphiocrinus multiplex*, Trautschold. Carbonifère.

Fig. 2.- *Actinocrinus stellaris*, de Koninck. Carbonifère.



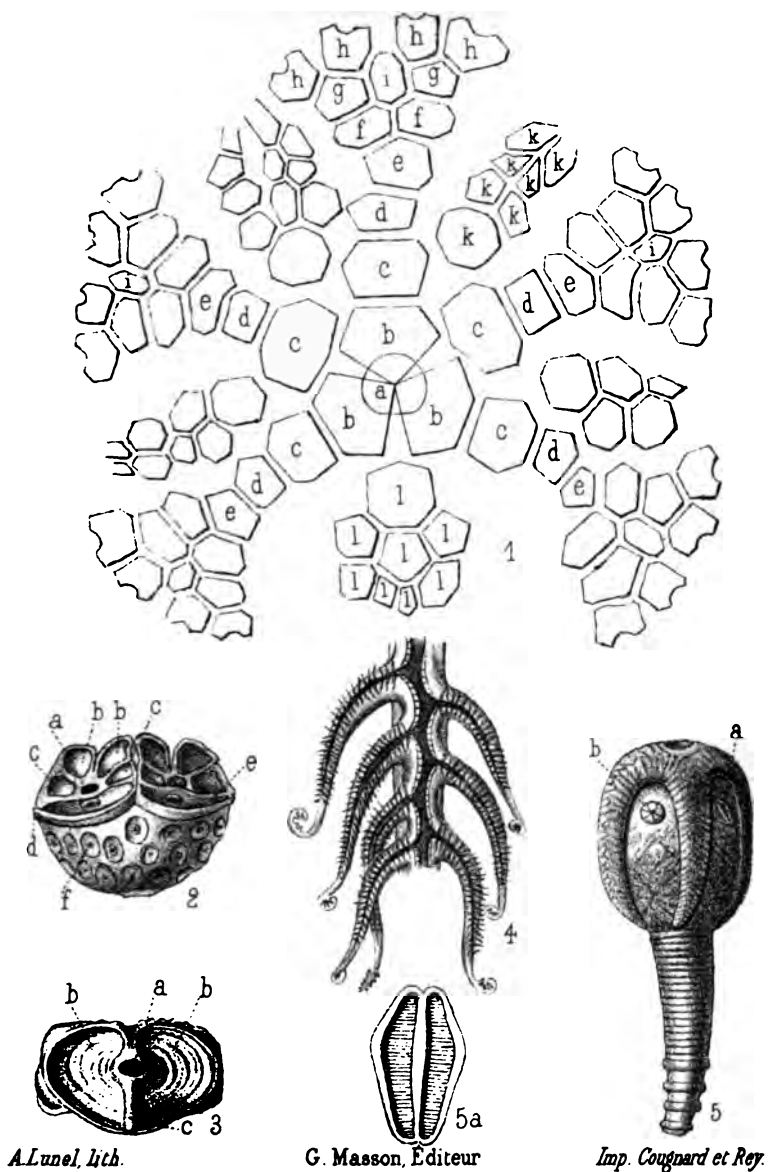
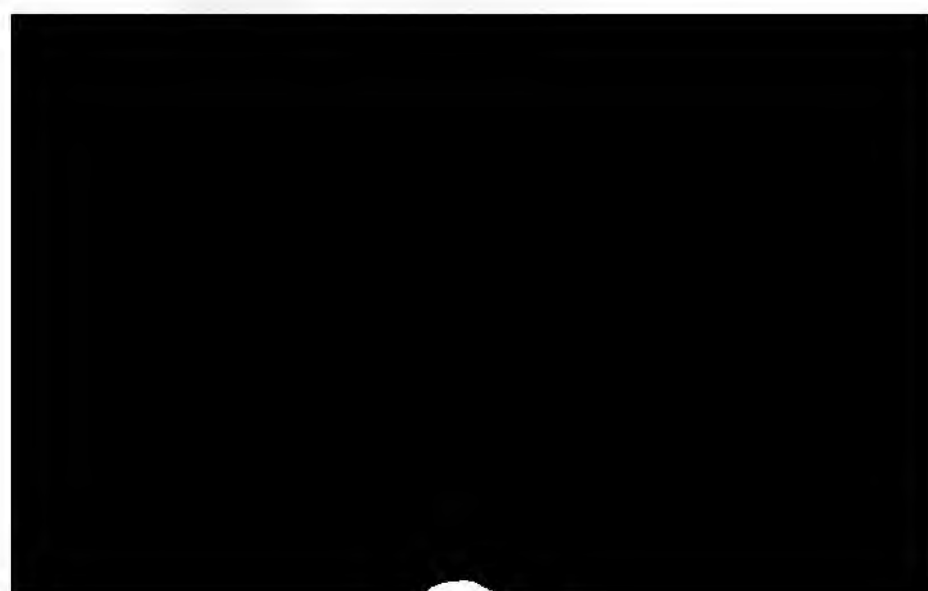
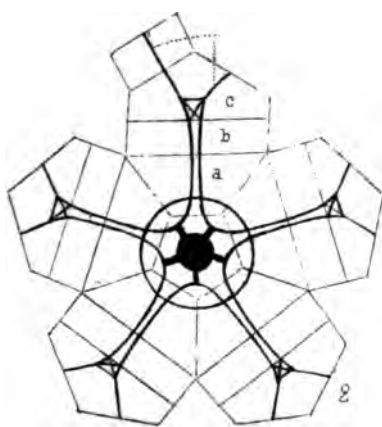
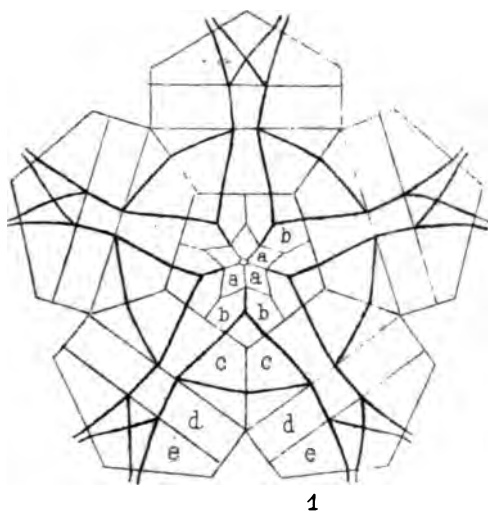


Fig. 1. *Batocrinus Nashvillei*, Troost. Fig. 4. *Actinometra* sp. Vivant.

Fig. 2. *Antadon rosaceus*, Linck. Vu Fig. 5. *Pseudocrinus 4 fasciatus*, Pearce. S

Fig. 3. *Actinometra polymorpha*, H Carpenter Vivant.





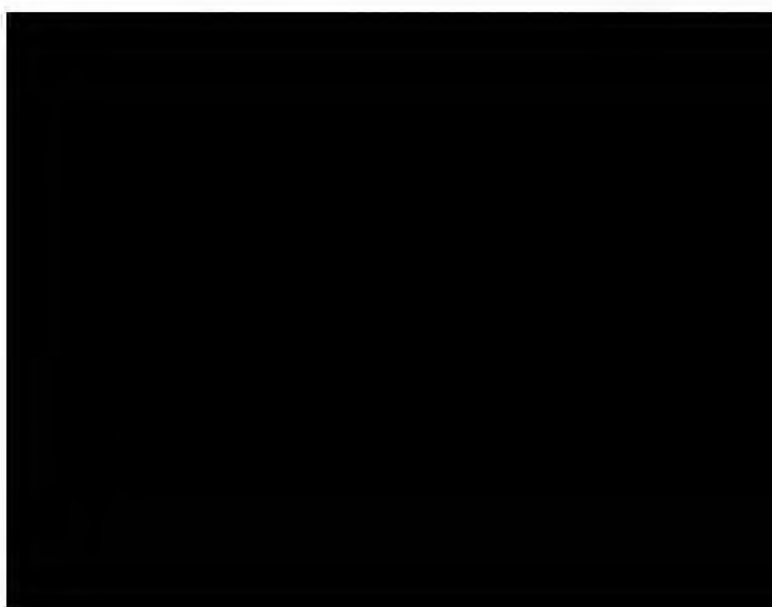
A. Lunel, lith.

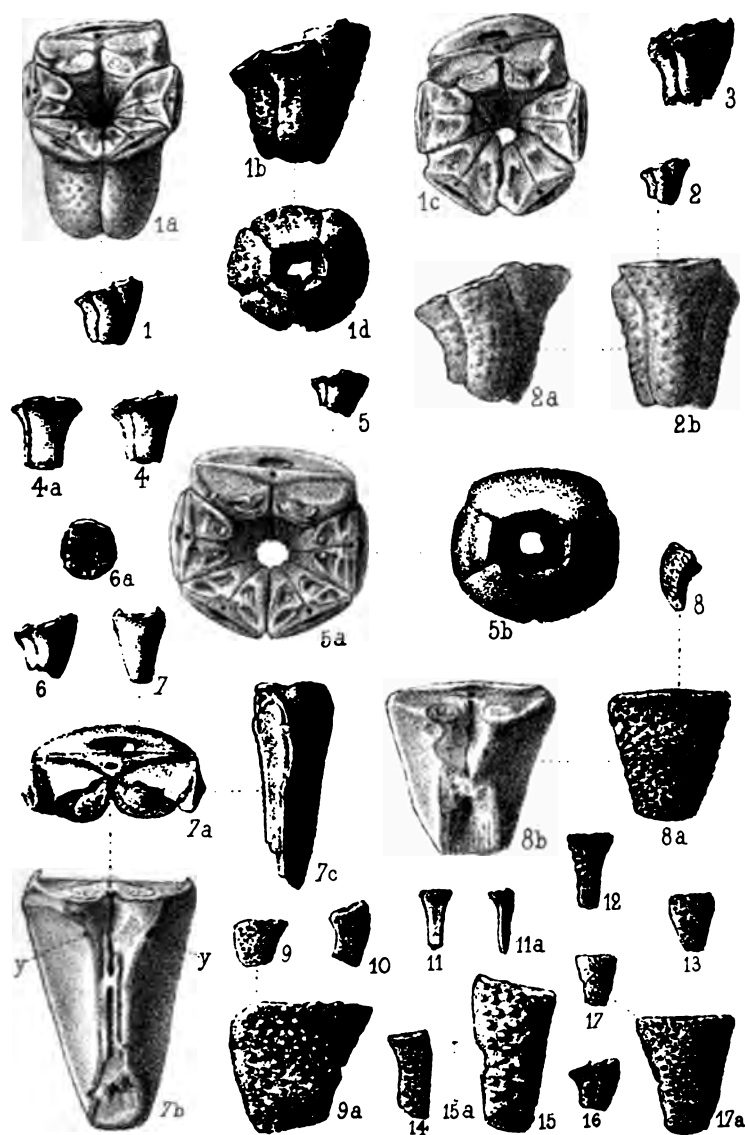
G. Masson, Éditeur.

Imp. Cougnard et Rey

Fig. 1. - *Encrinus lilijformis*, Lamk. Trias.

Fig. 2-4. - *Antedon rosaceus*, Linck. Vivant.





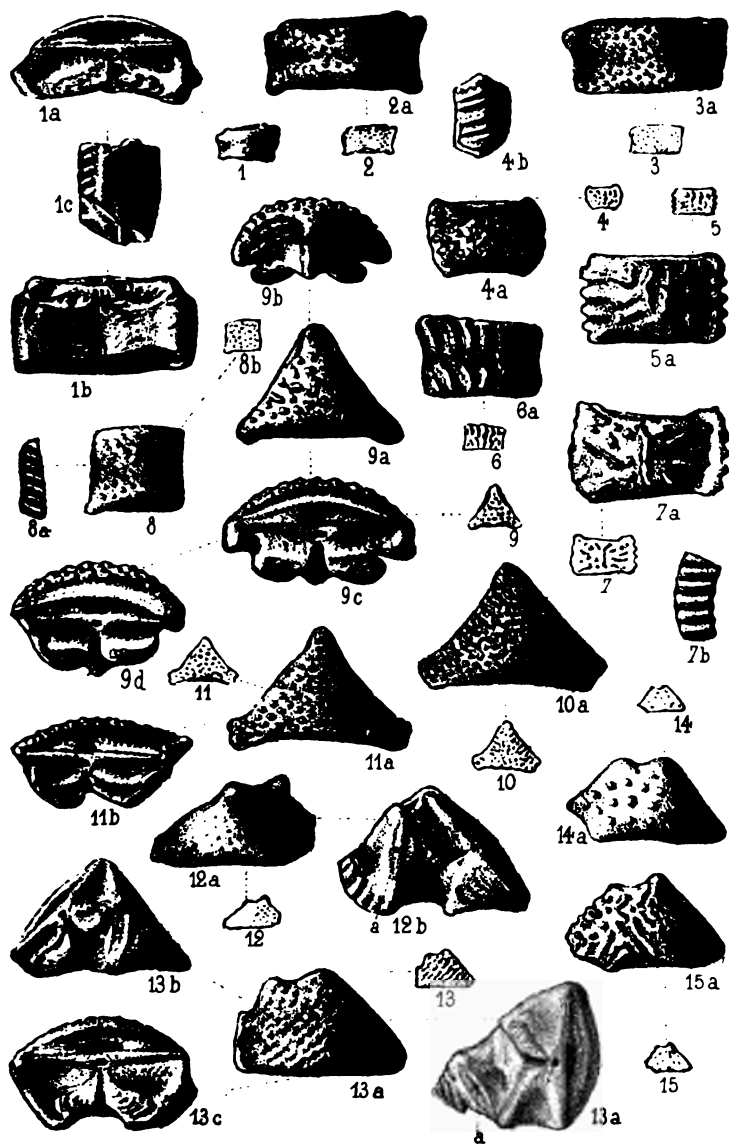
A Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-17. *Eugeniocrinus mayalis*, (Deslongchamps) Pde Lorient.
Liasien.



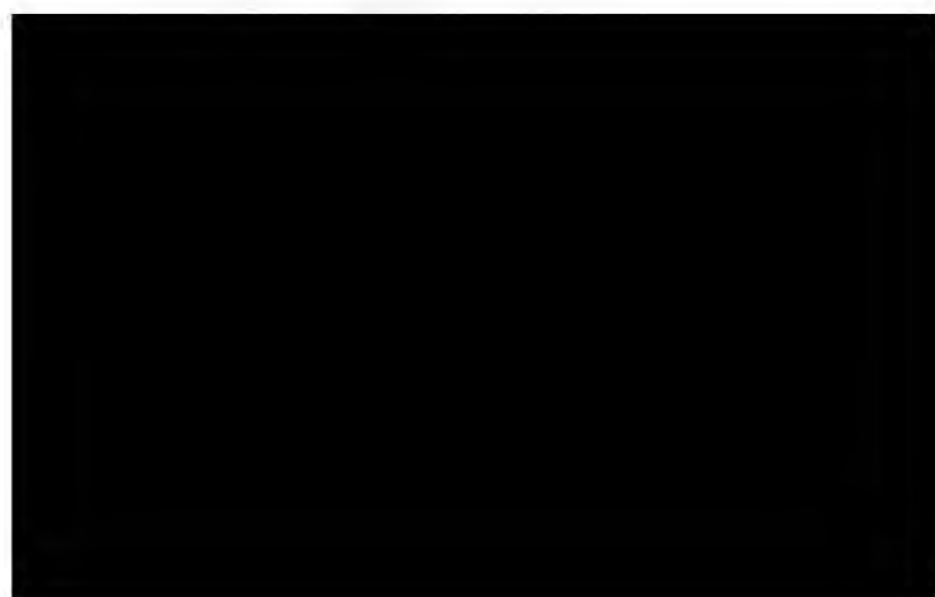


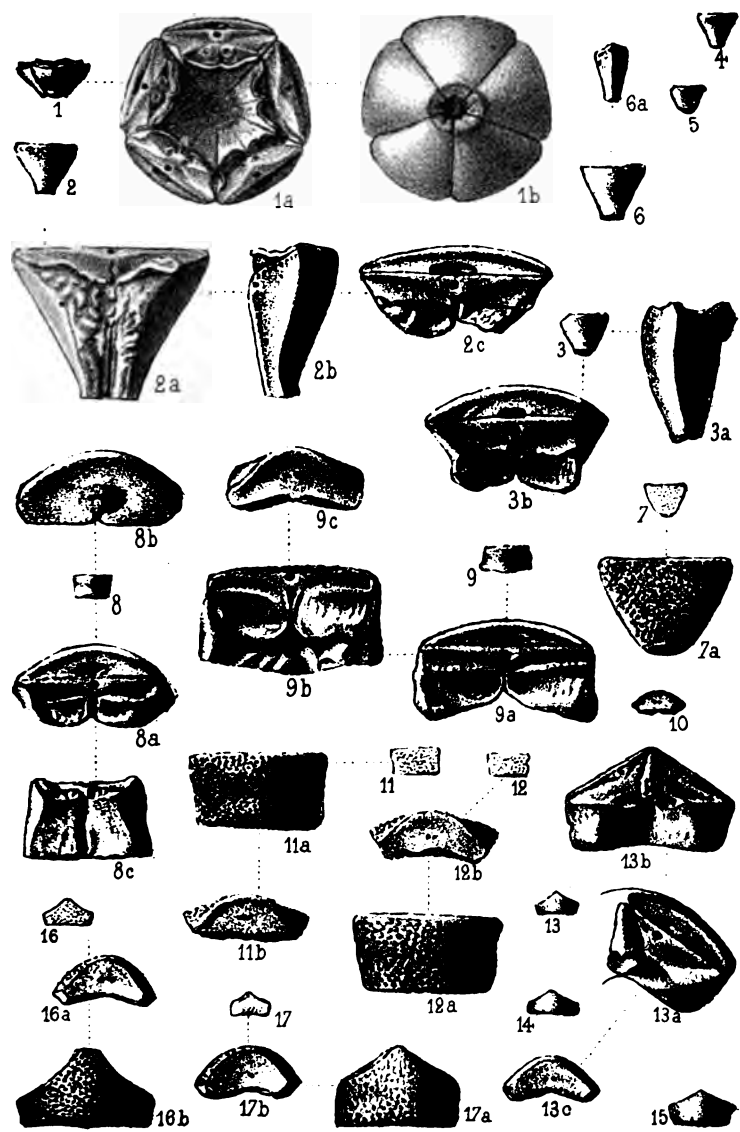
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-15. Eugeniocrinus mayalis, Destongchamps.
Liasien.



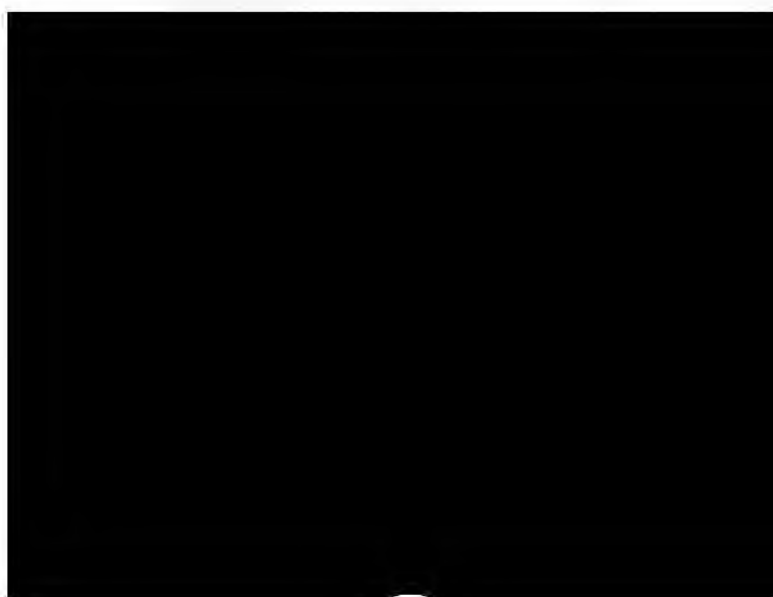


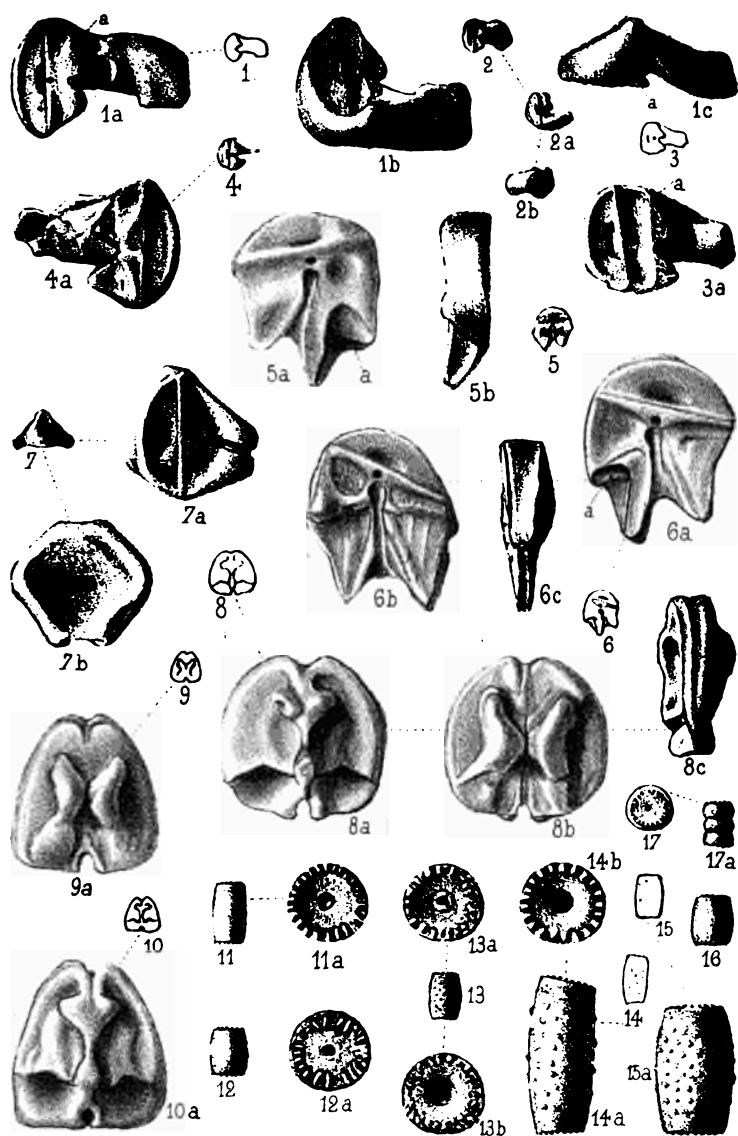
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

*Fig. 1-17. Eugeniocrinus Deslongchampsii, P. de Loriol.
Liasien.*





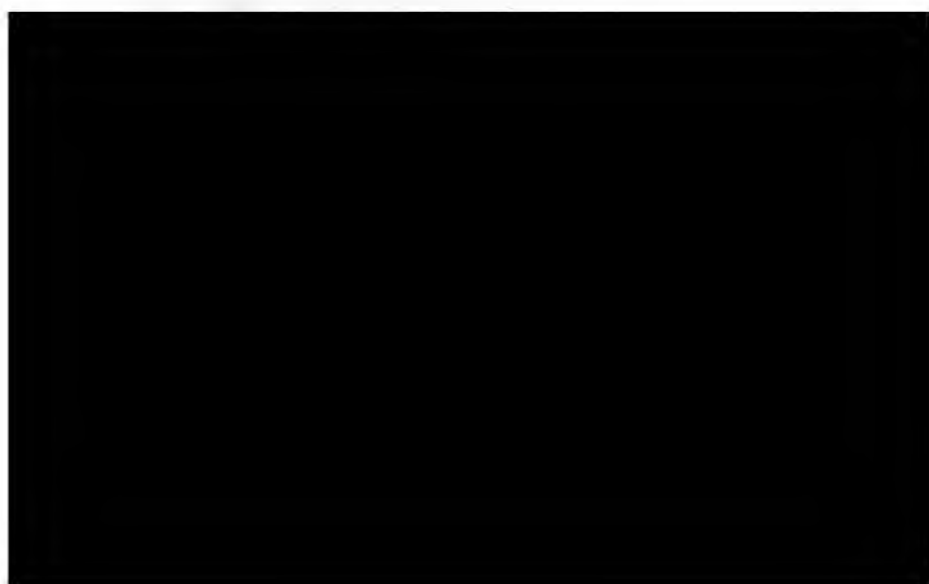
A. Lunel, lith.

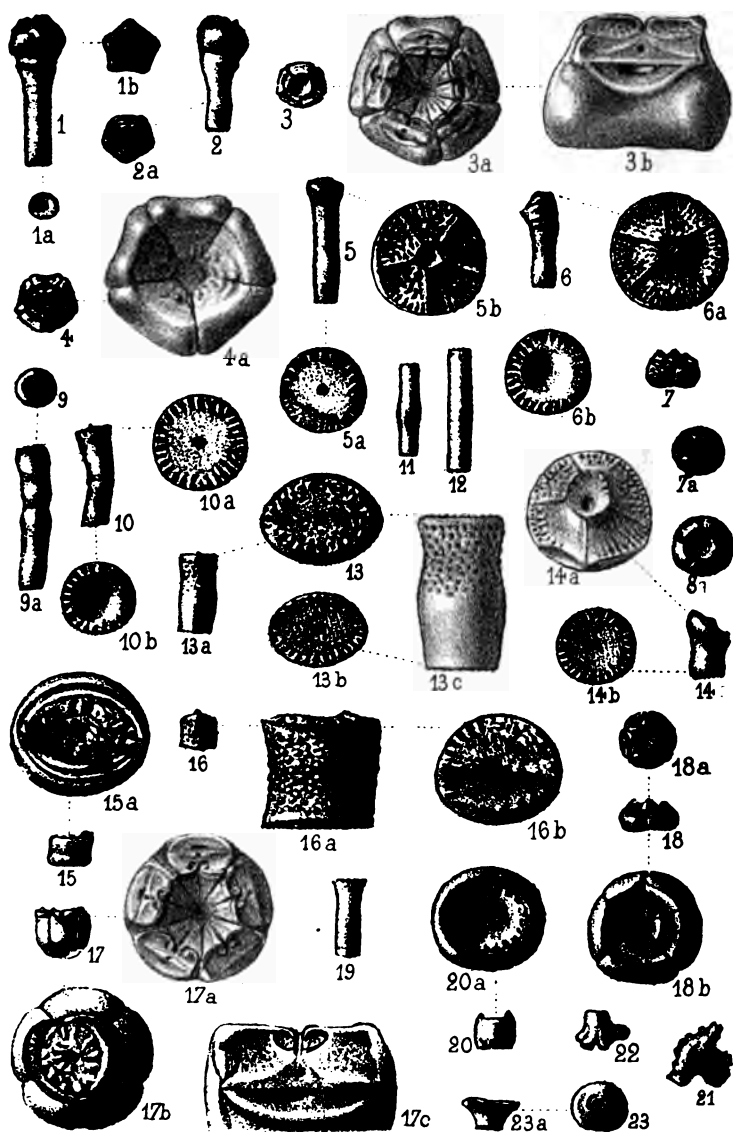
G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1 à 10. Articles brachiaux du lias de May.

Fig. 11-16. Articles de tige du lias de May.





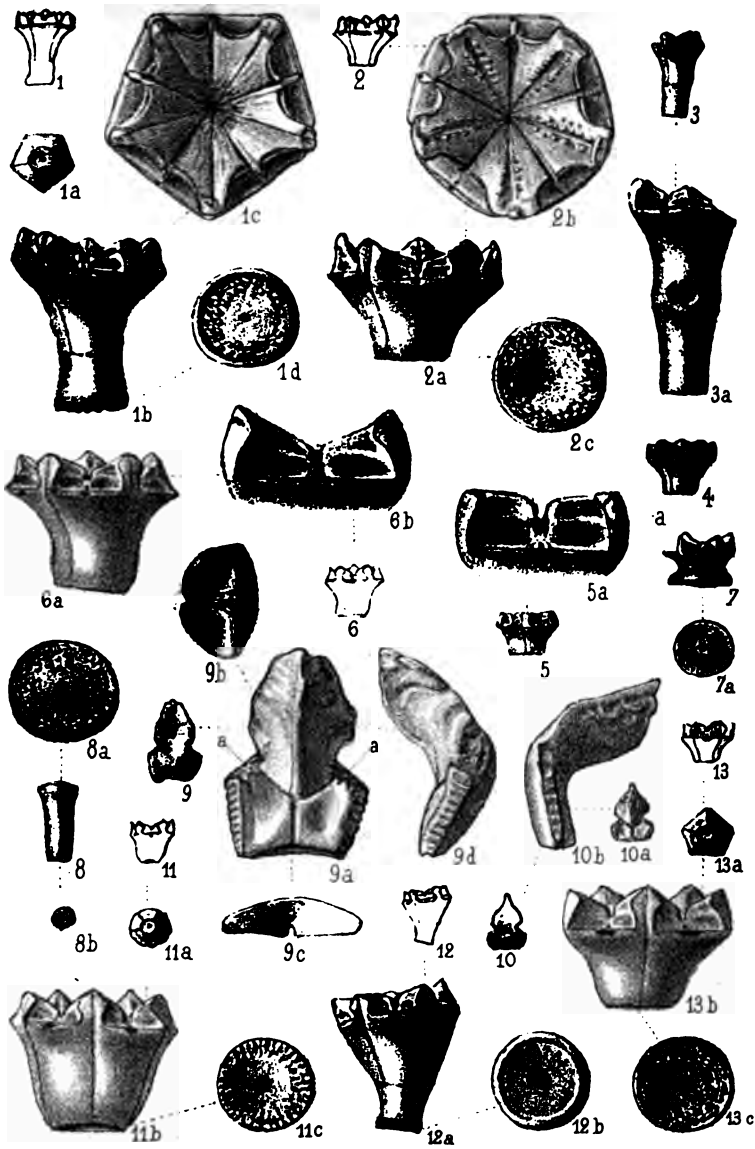
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-23. *Eugeniocrinus nutans*, Goldfuss.
Oxfordien.





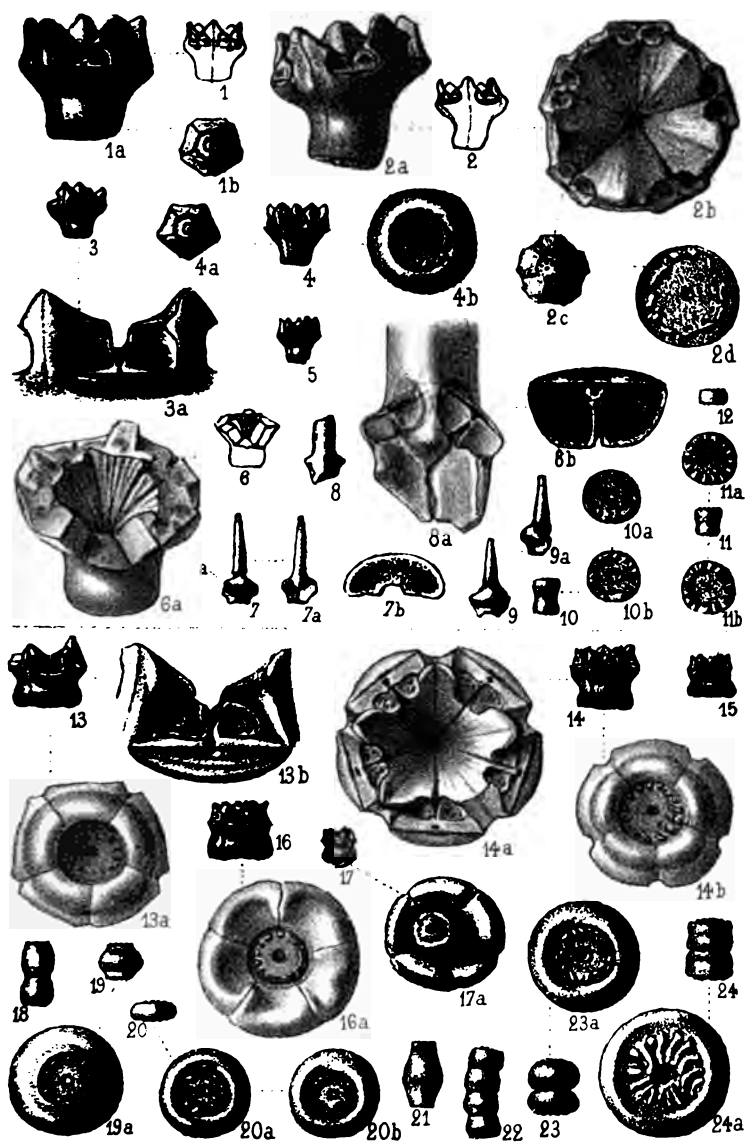
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig 1-13. *Eugeniocrinus acryophyllatus*, Goldfuss. Oxfordien.





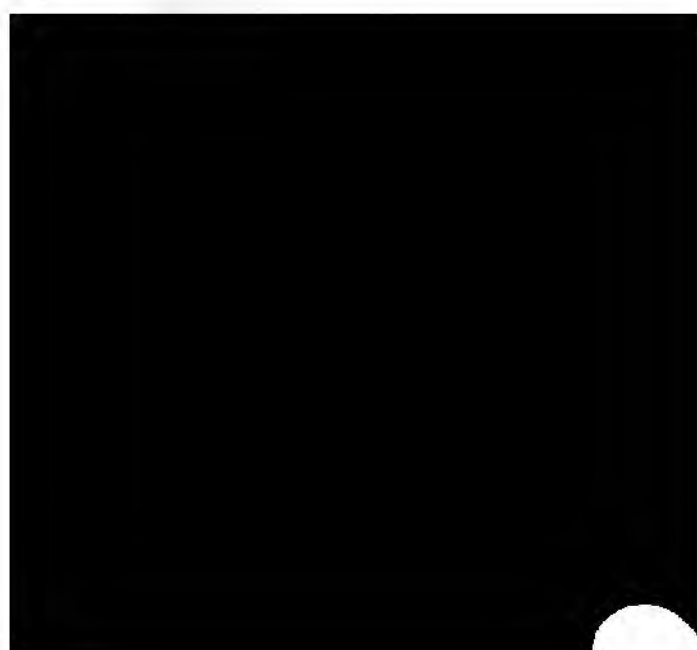
A. Lunel, lith.

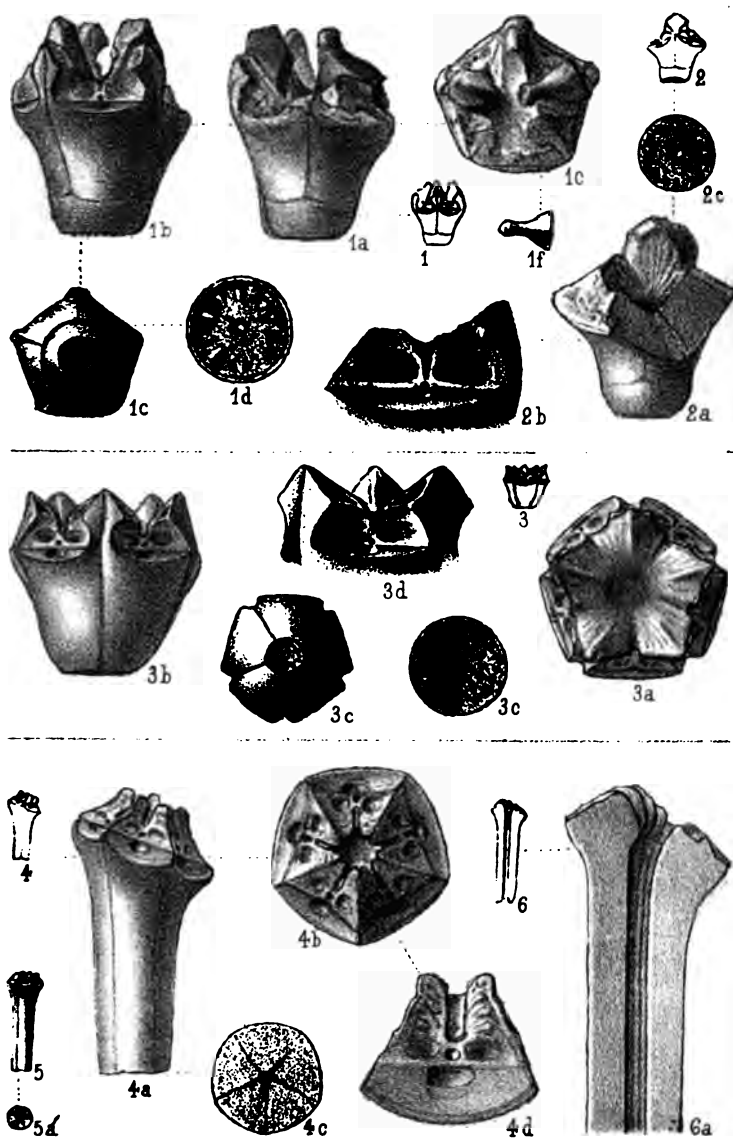
G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-12. *Eugeniocrinus Dumortieri*, P. de Loriol. Oxfordien.

Fig. 13-24. *Eugeniocrinus Moussoni*, Desor. Oxfordien.





A. Lunel, lith.

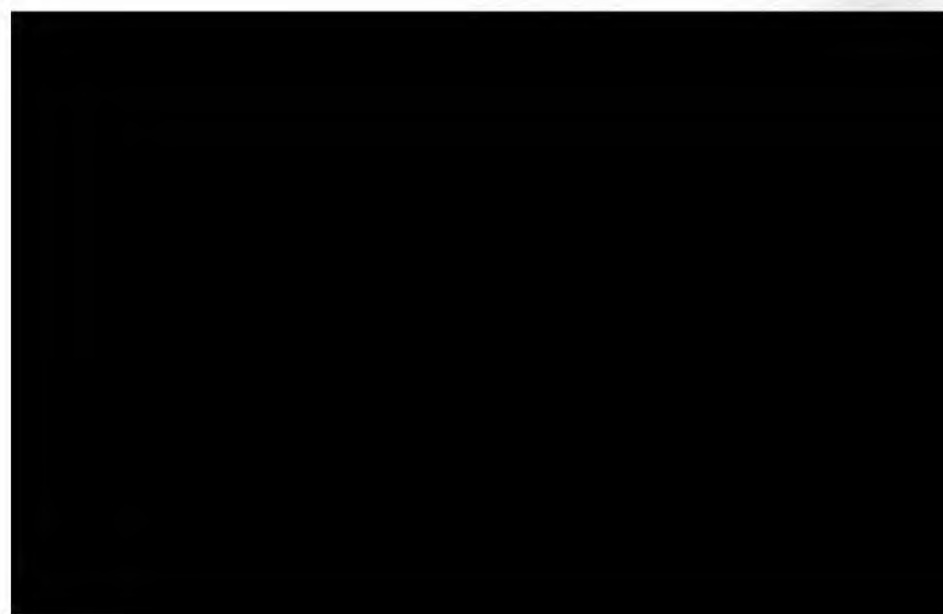
G. Masson, Editeur.

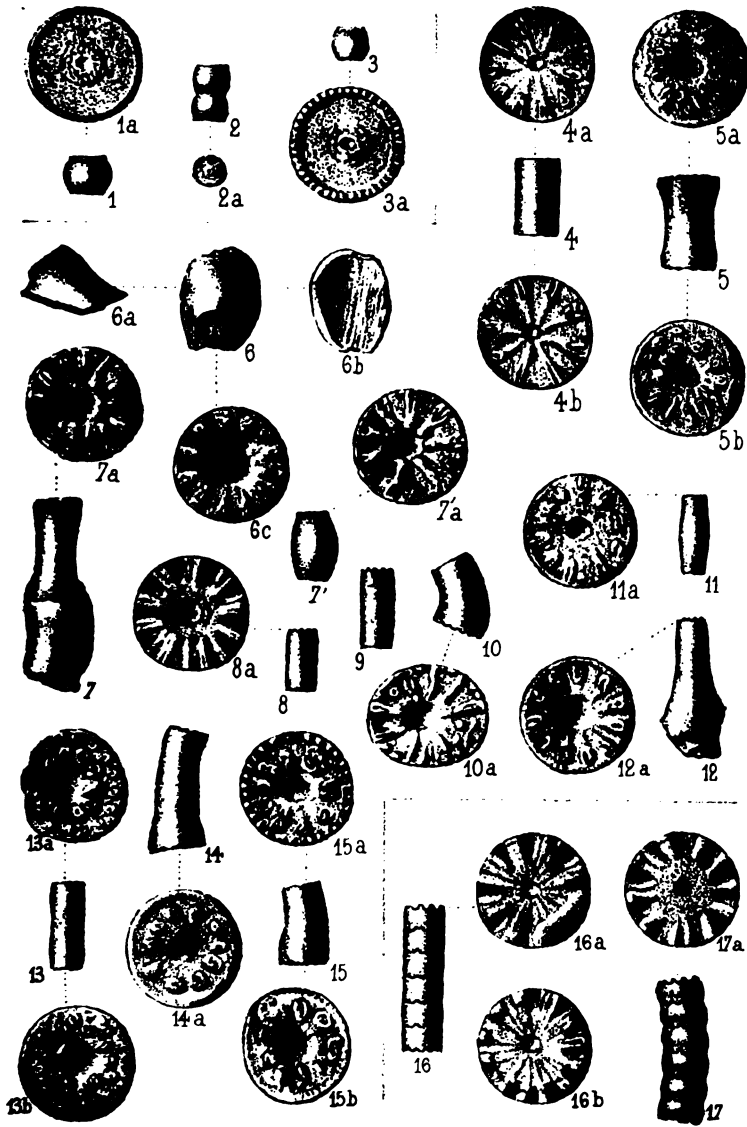
Imp. Couffard et Rey.

Fig. 1- 2. *Eugeniocrinus crenulatus*, d'Orbigny. Oxfordien.

Fig. 3.- *Eug. fissus*, P. de Loriol. Oxfordien.

Fig. 4- 6. *Eug. aberrans*, P. de Loriol. Oxfordien.





A. Lunel, lith.

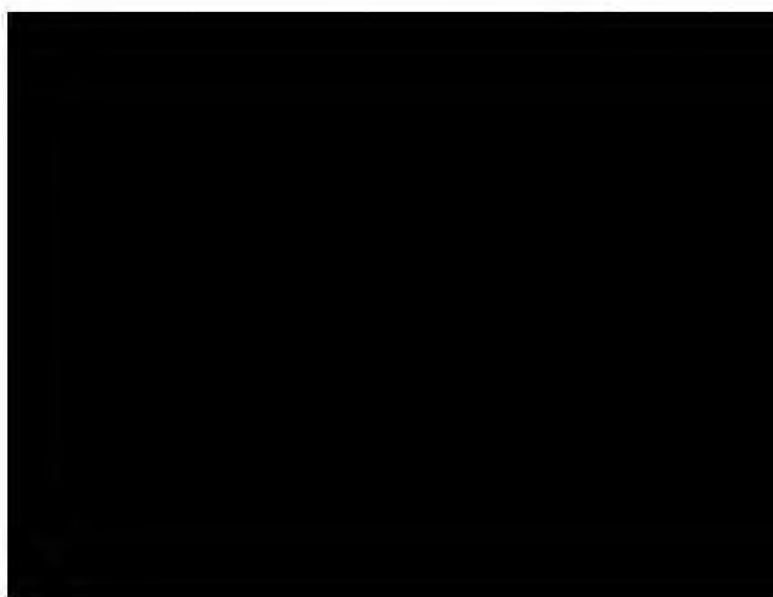
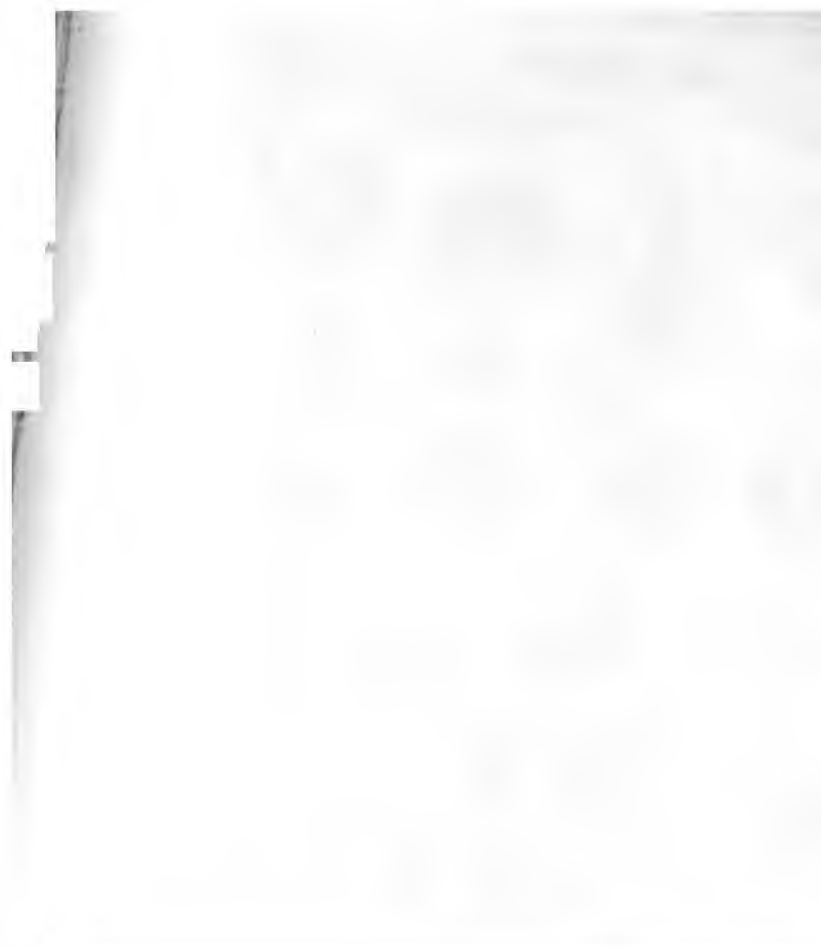
G. Masson, Editeur.

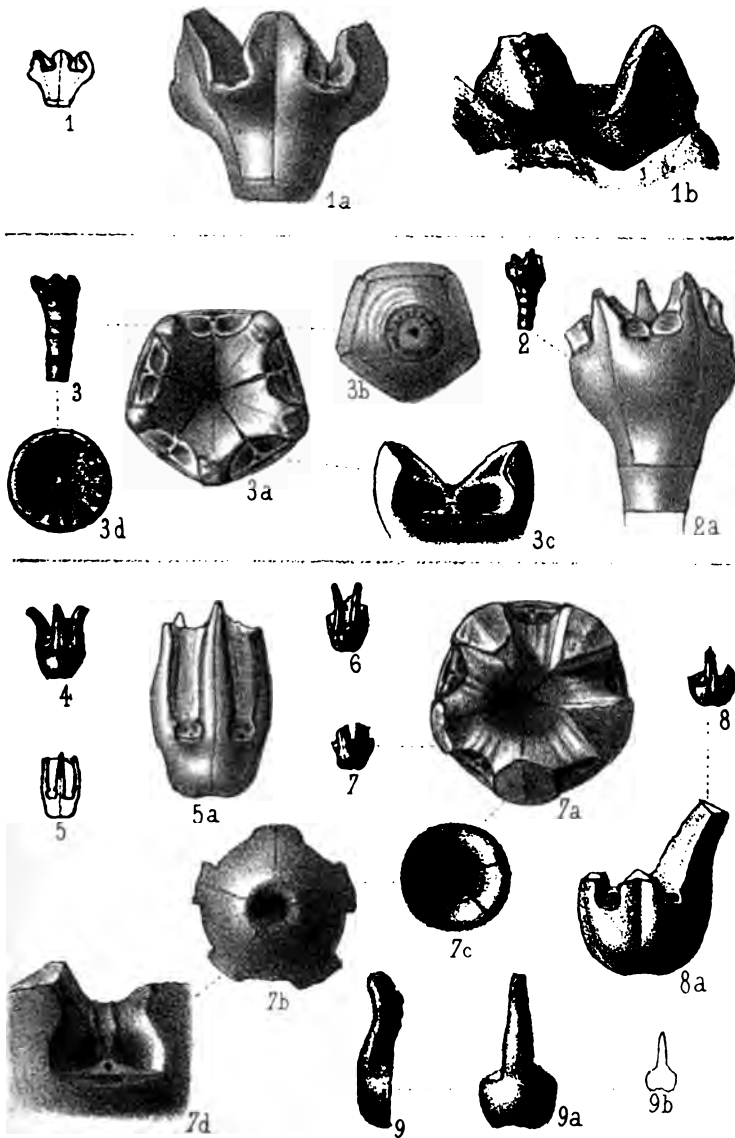
Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-3 *Eugeniocrinus Hoferi*, Quenstedt. Oxfordien.

Fig. 4-15 *Eug. Quenstedti*, P. de Loriol. Oxfordien.

Fig. 16-17 *Eug. fallax*, P. de Loriol. Oxfordien.





A. Lumel, lith

G. Masson, Editeur

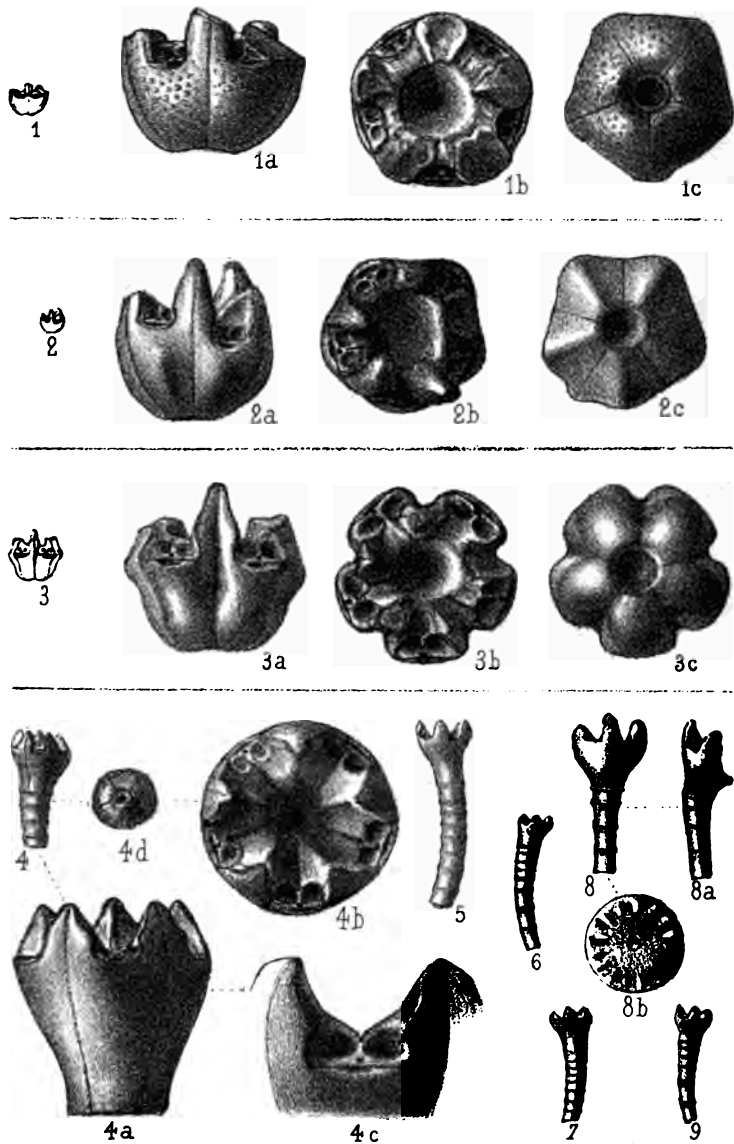
Imp. Cougnard et Roy

Fig. 1. - Phyllocrinus clapsensis, P.de Loriol. Bathonien.

Fig. 2. - Phyll. Gauthieri, P.de Loriol. Bathonien.

Fig. 3-9. Phyll. fenestratus, Dumortier. Oxfordien.





A. Lunel, hth

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1. *Phyllocrinus granulatus*, d'Orbigny. Oxfordien.

Fig. 2. *Phyll. alpinus*, d'Orbigny. Oxfordien.

Fig. 3. *Phyll. gibbosus*, P. de Loriol. Oxfordien.

Fig. 4.-9. *Phyll. Colloti*, P. de Loriol. Oxfordien.

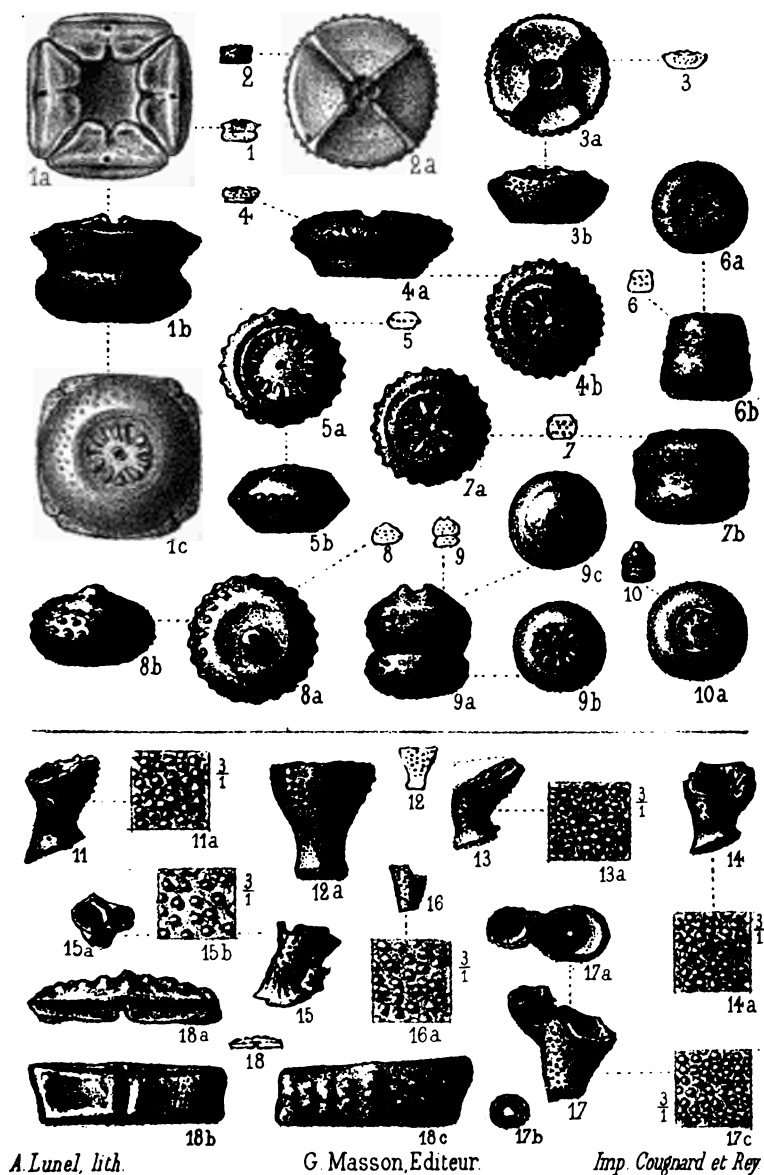
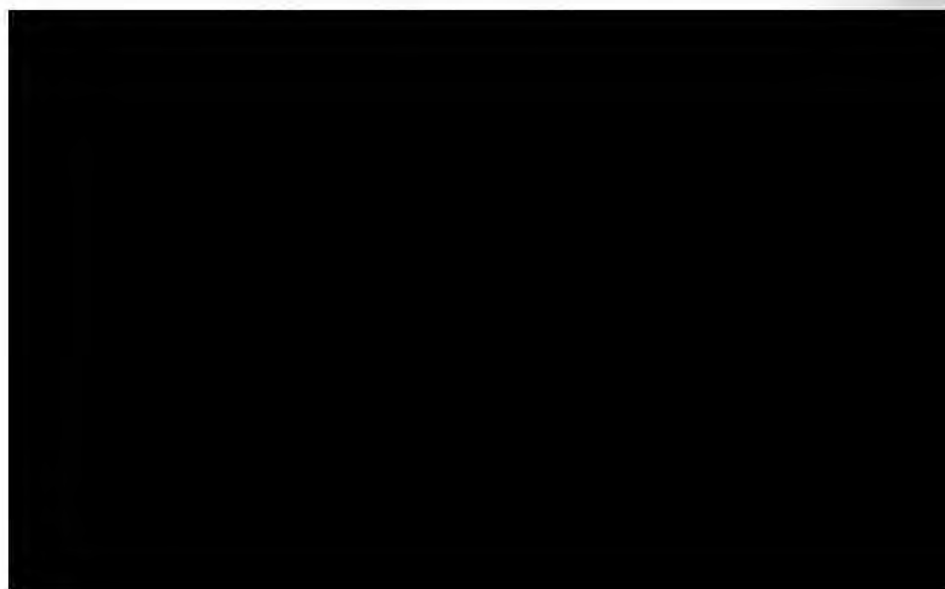
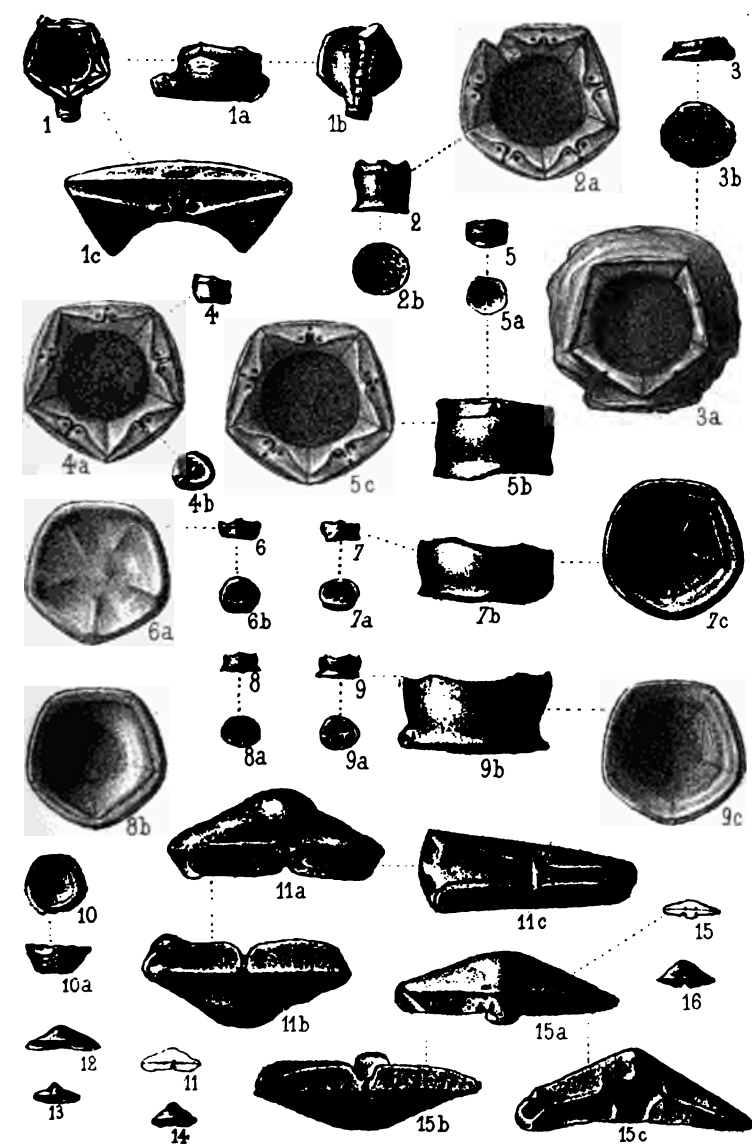


Fig. 1-10. *Tetracrinus moniliformis*, Münster. Oxfordien.

Fig. 11-18. *Cotylecrinus miliaris*, Deslongchamps. Lias moyen.



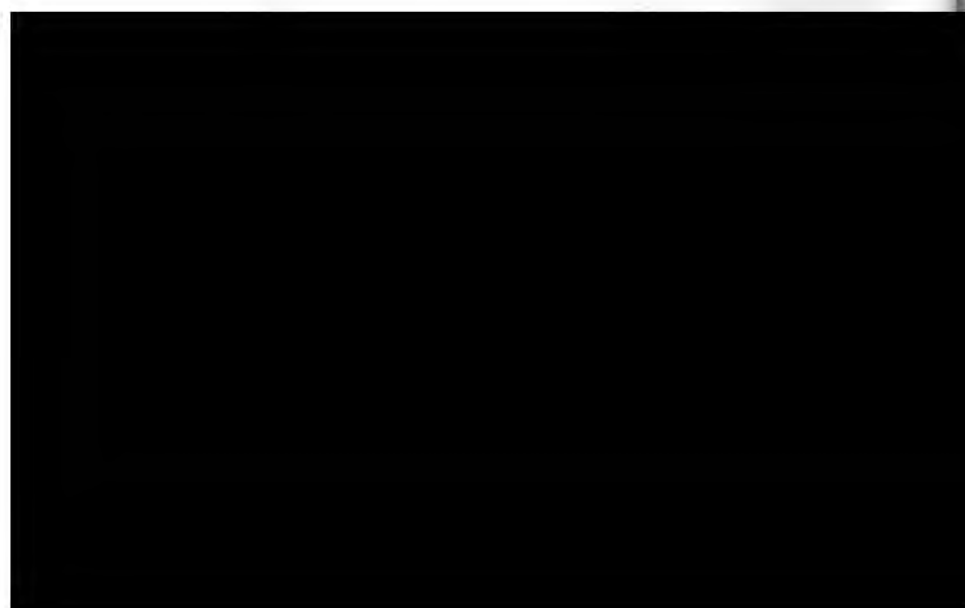


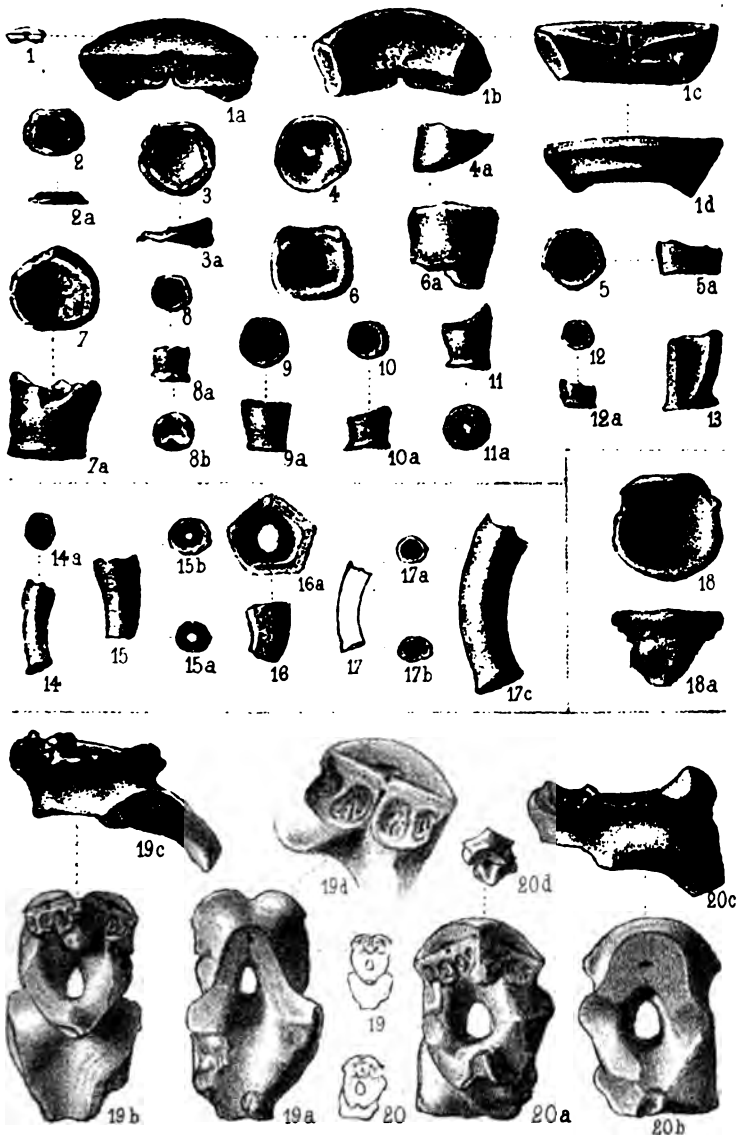
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-16. *Colylecrinus docens*, Deslongchamps. Lias moyen.





A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey

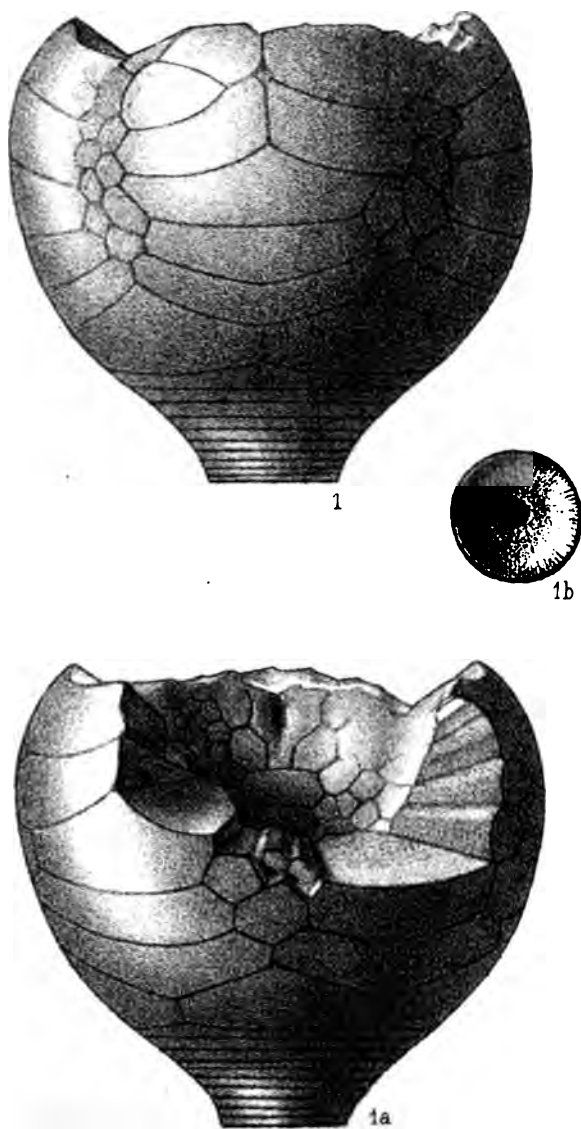
Fig 1- 13. *Cotylecrinus docens*, Deslongchamps. Lias moyen.

Fig 14- 17. *Cotylecrinus fistulosus*, Deslongchamps. Lias moyen.

Fig 18. *Cotylecrinus crassus*, Morière. Lias moyen.

Fig 19- 20. *Gymnocrinus Moeschi*, P de Loriol. Oxfordien.



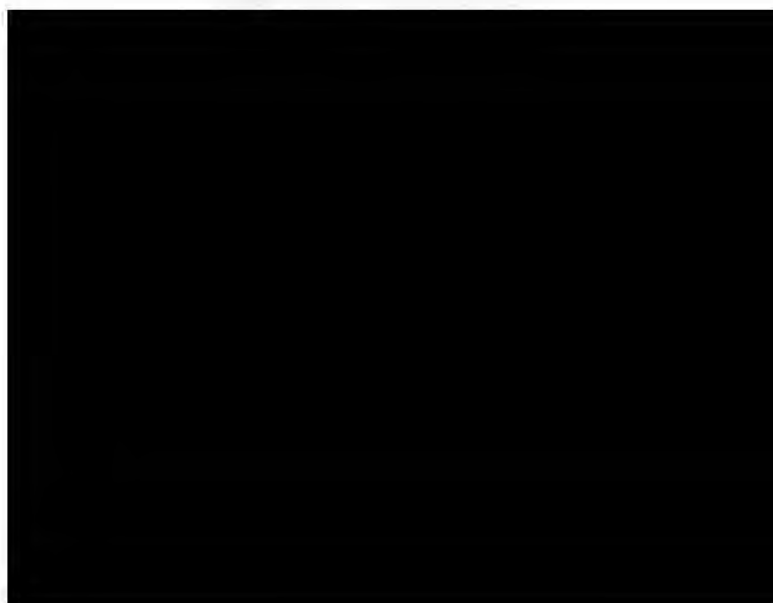


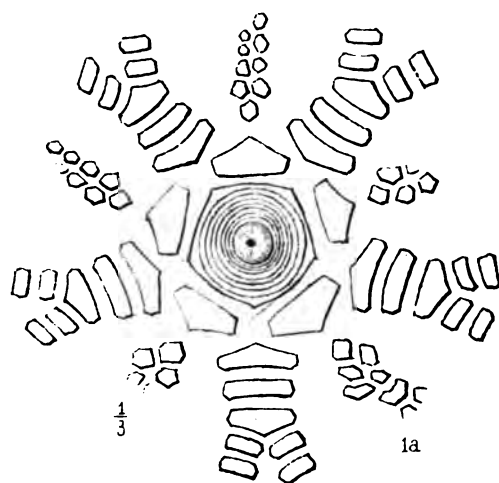
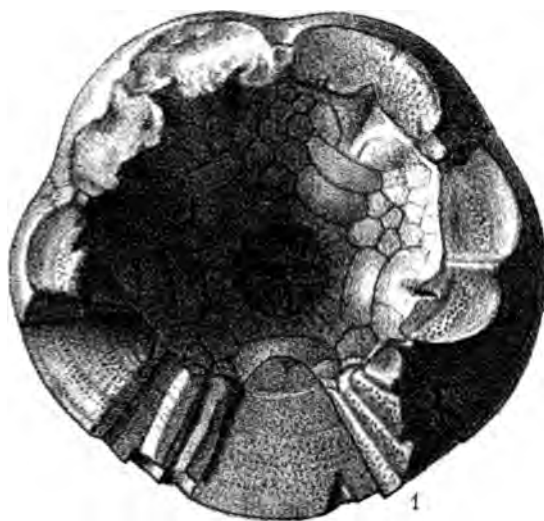
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1. — Guettardicrinus dilatatus, d'Orbigny. Séquanien





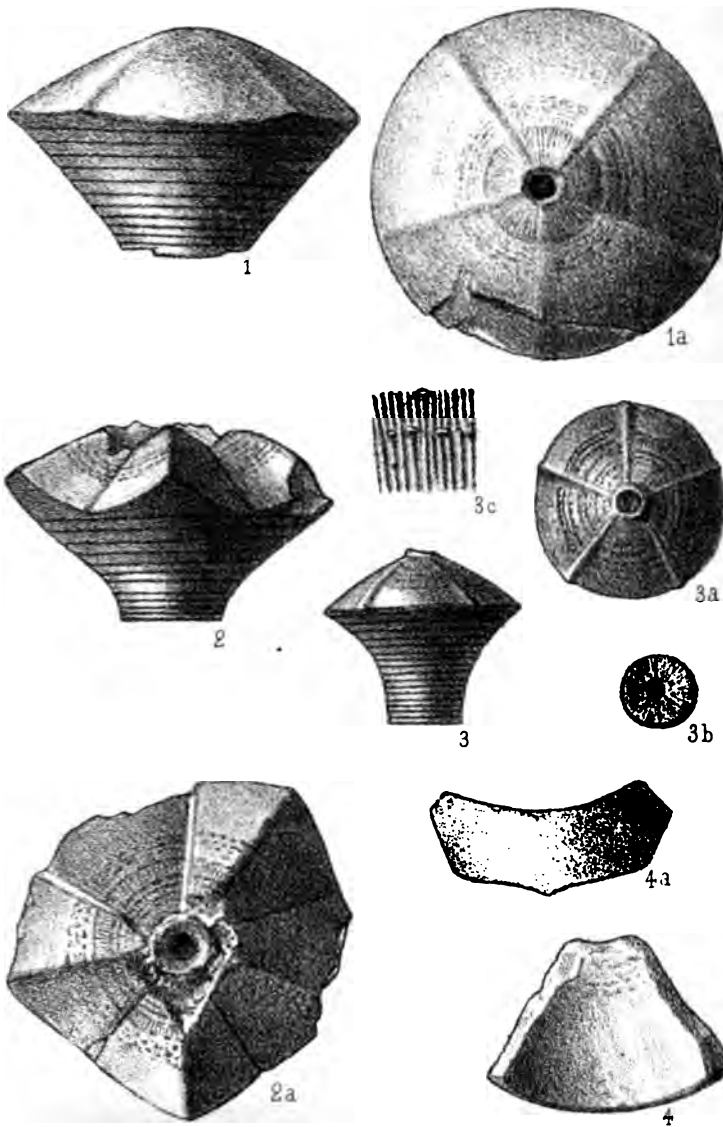
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1. - *Guettardicrinus dilatatus*, d'Orbigny. Séquanien.



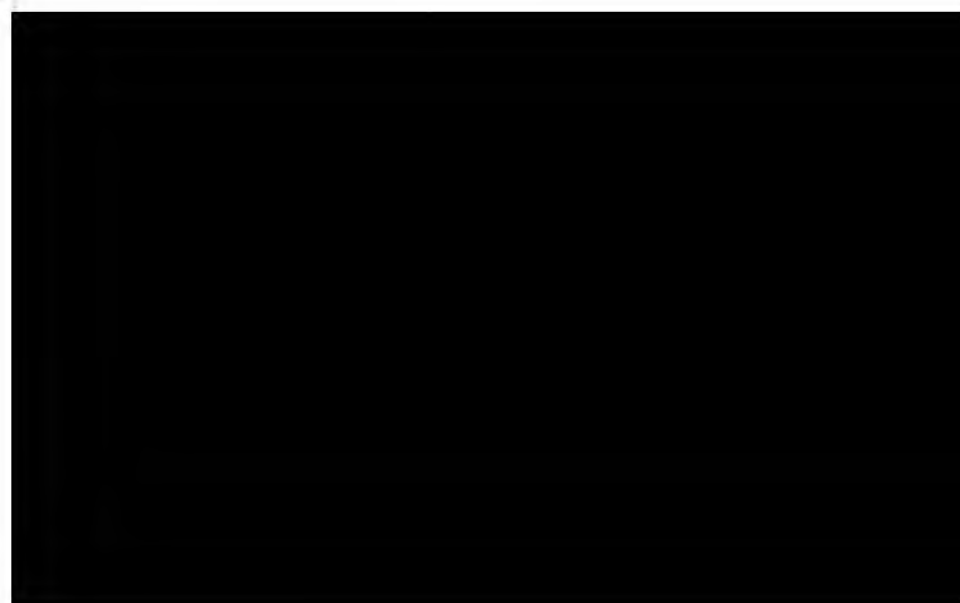


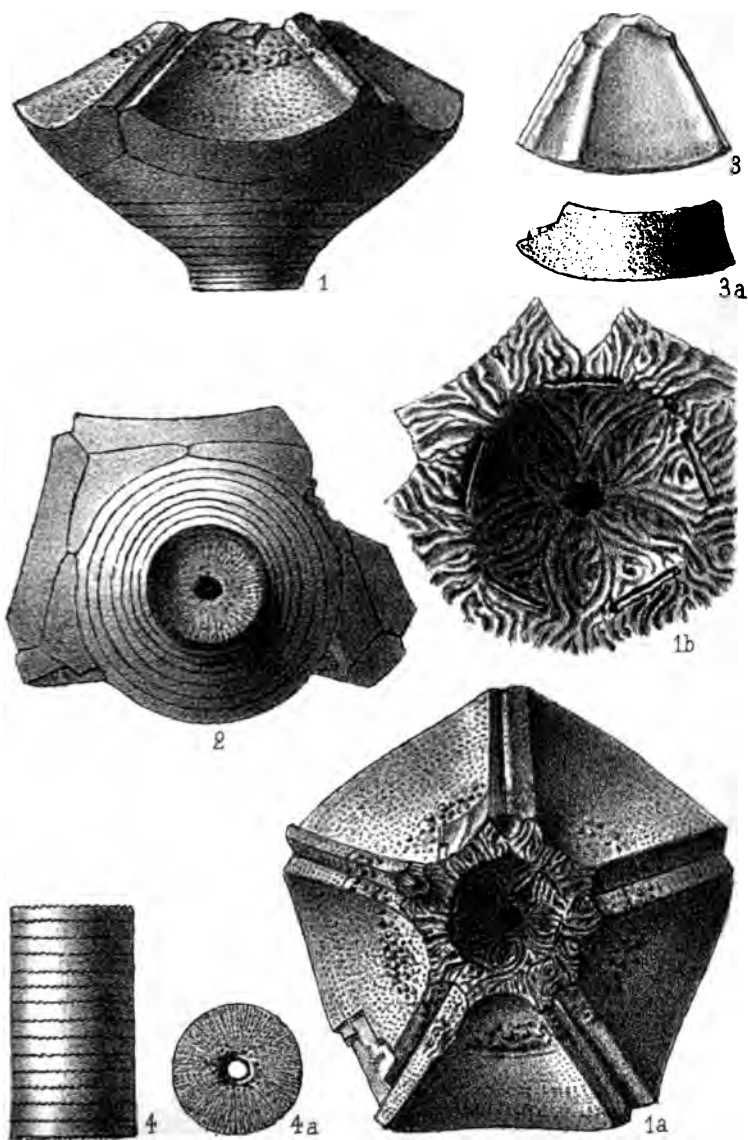
A Lunel, lith

G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey

Fig 1-4 *Guettardicrinus dilatatus*, d'Orbigny Séquanien





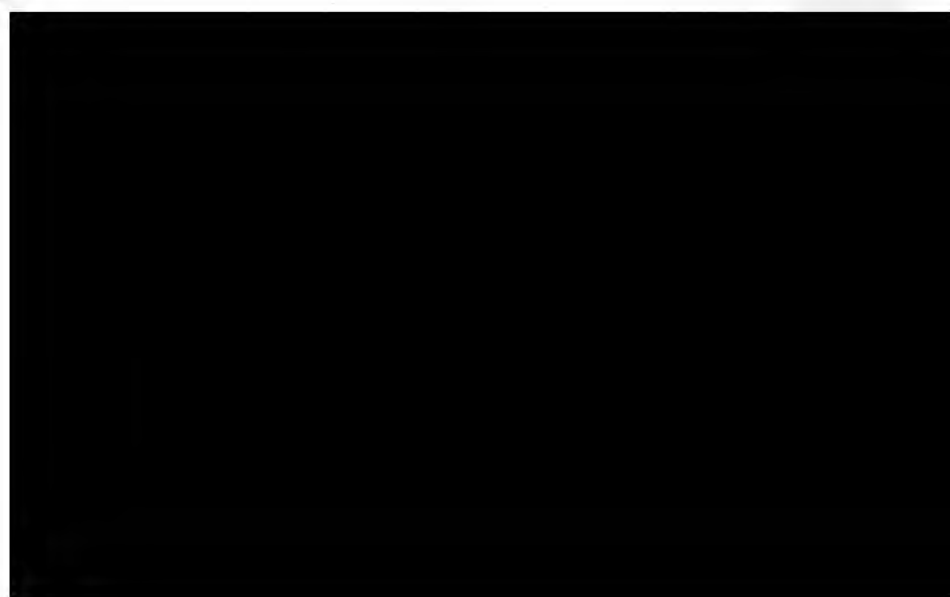
A Lunel, lith.

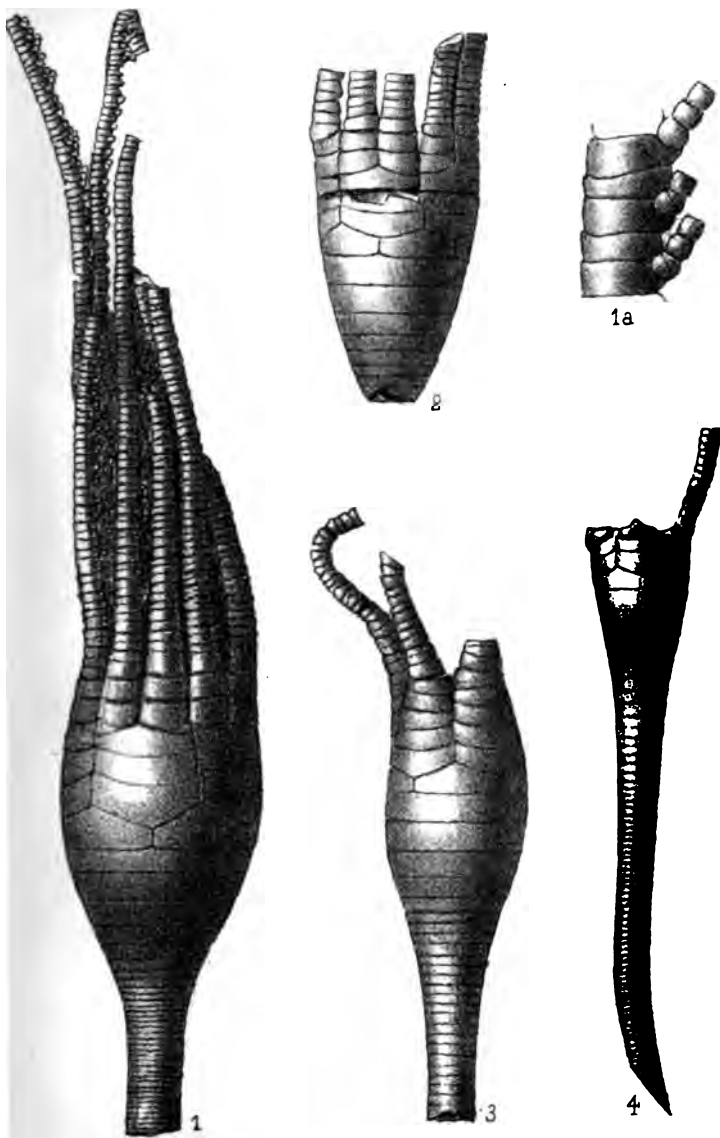
G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

Fig 1-4. *Guettardicrinus dilatatus*, d'Orbigny. Séquanien





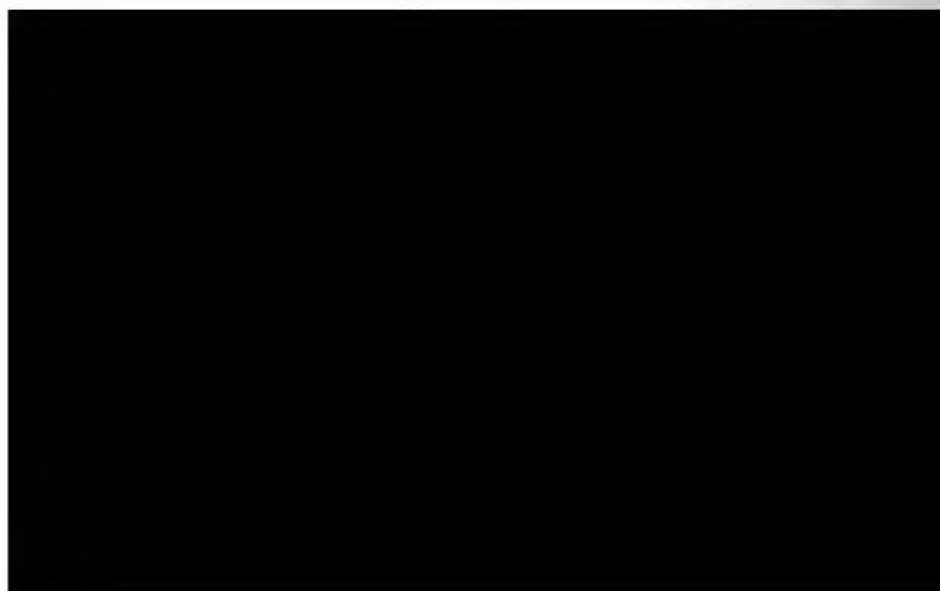


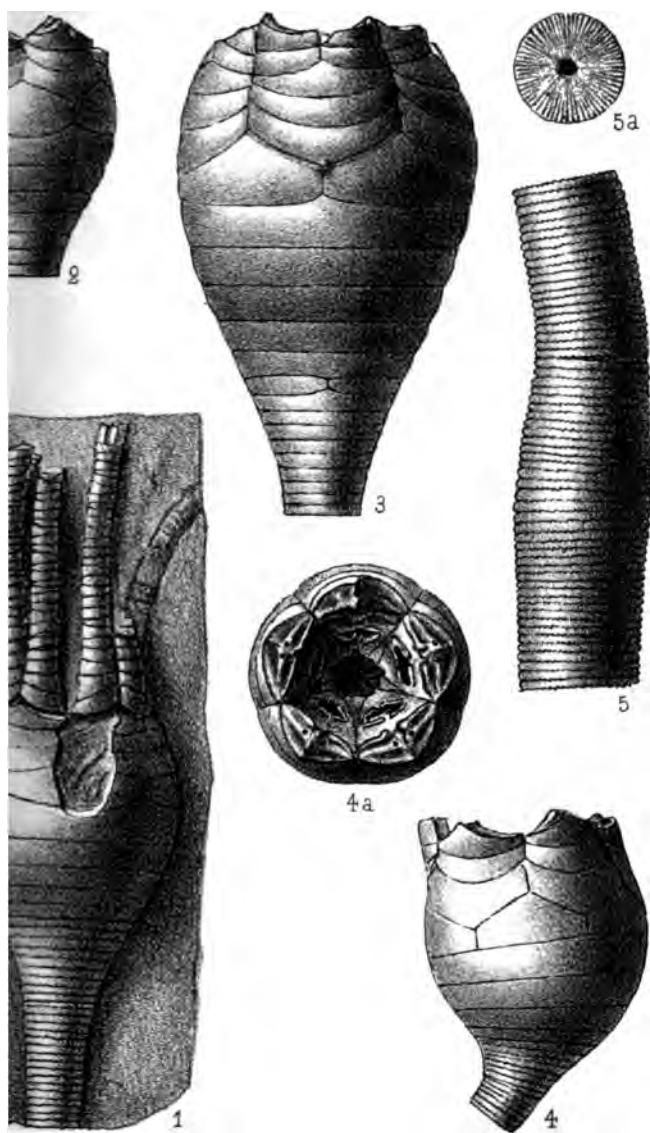
unel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-4. *Apiocrinus Parkinsoni*, (Schl.) Bronn. Bathonien.



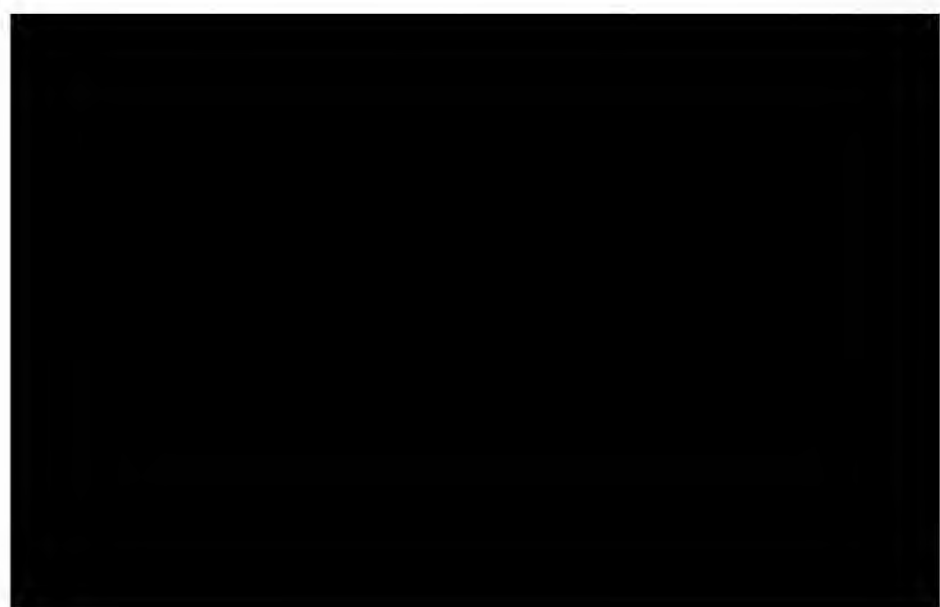


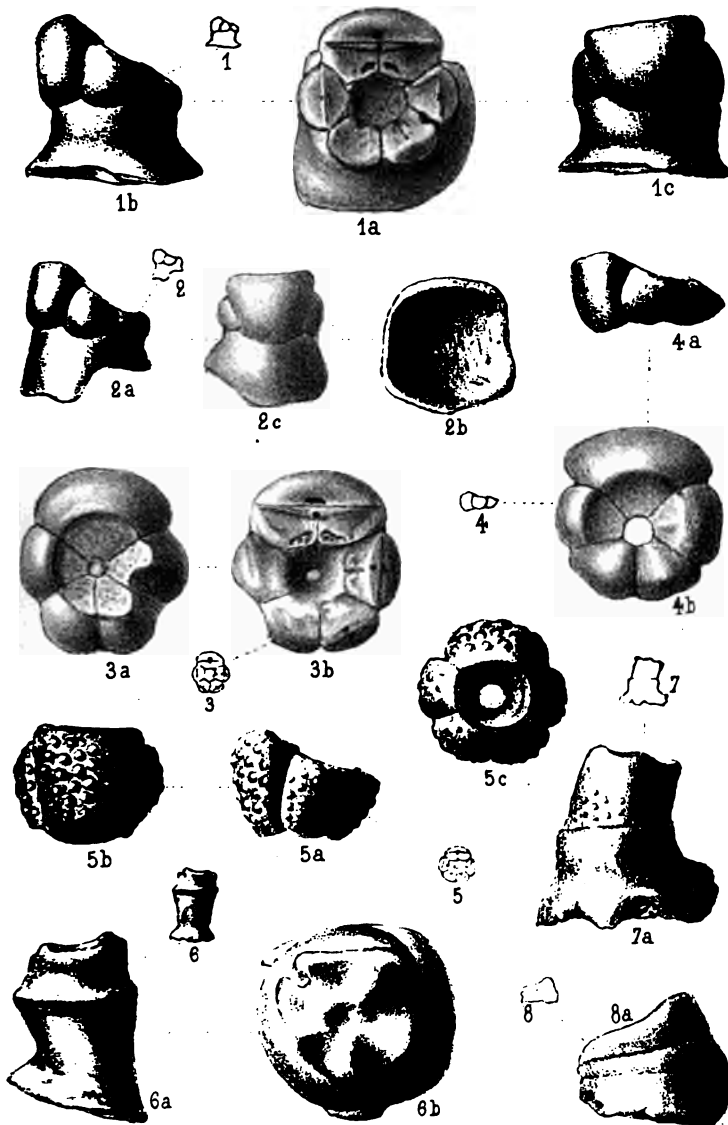
b.

G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

5. *Apiocrinus Parkinsoni* (Schl.) Brown. Bathonien.



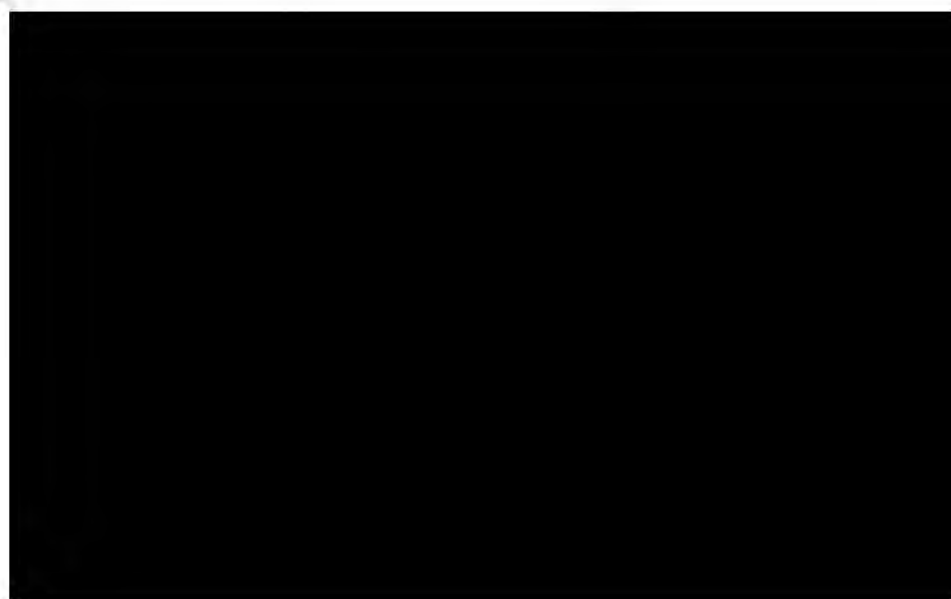


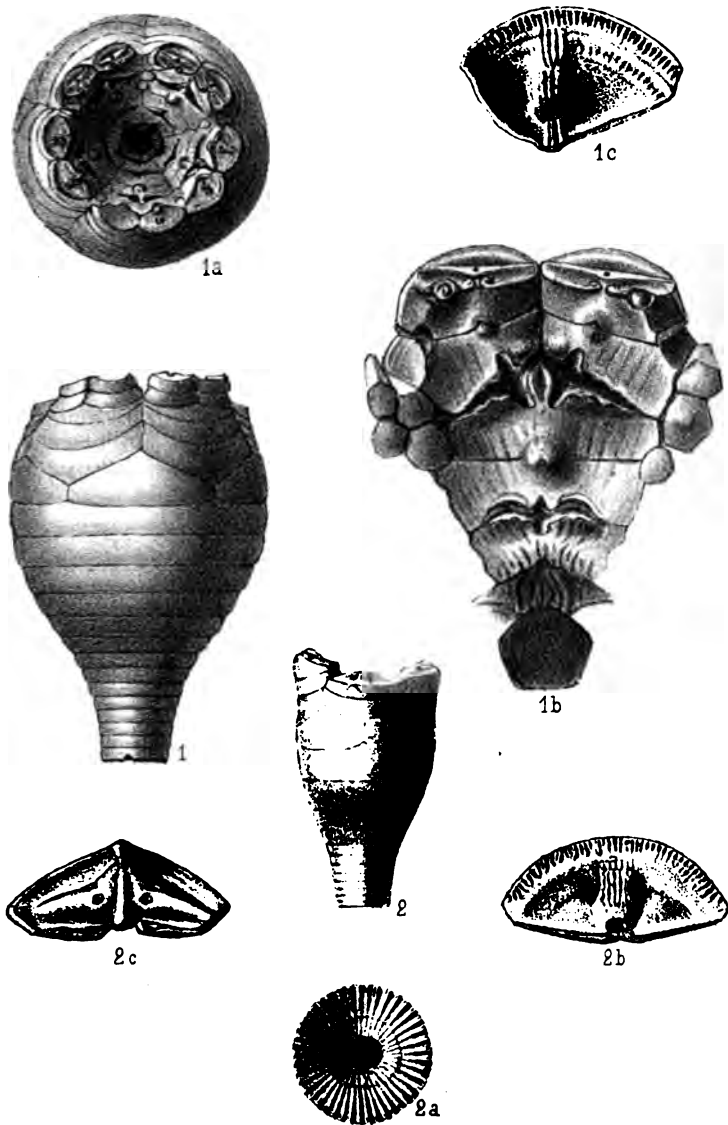
A Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur.

Imp. Cougnard et Rey

Fig 1-8. *Eudesicrinus mayalis* (Dest.) P. de L. Lias moyen.
(*Eugeniaocrinus mayalis* P. de L.)



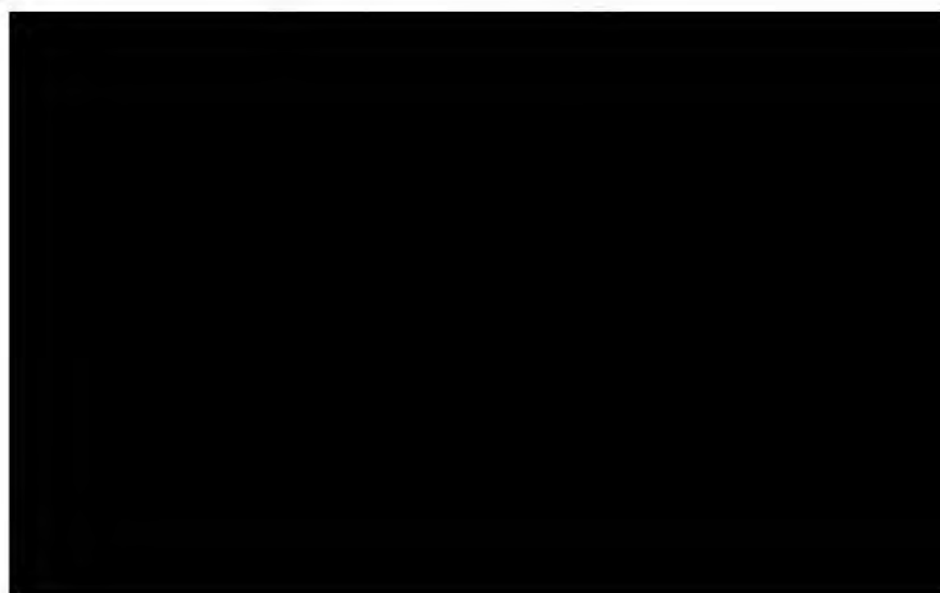


A Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-2. *Apiocrinus Parkinsoni* (Schl.) Bronn. Bathonien.





1a



1c



1



1b



2



2c



2b



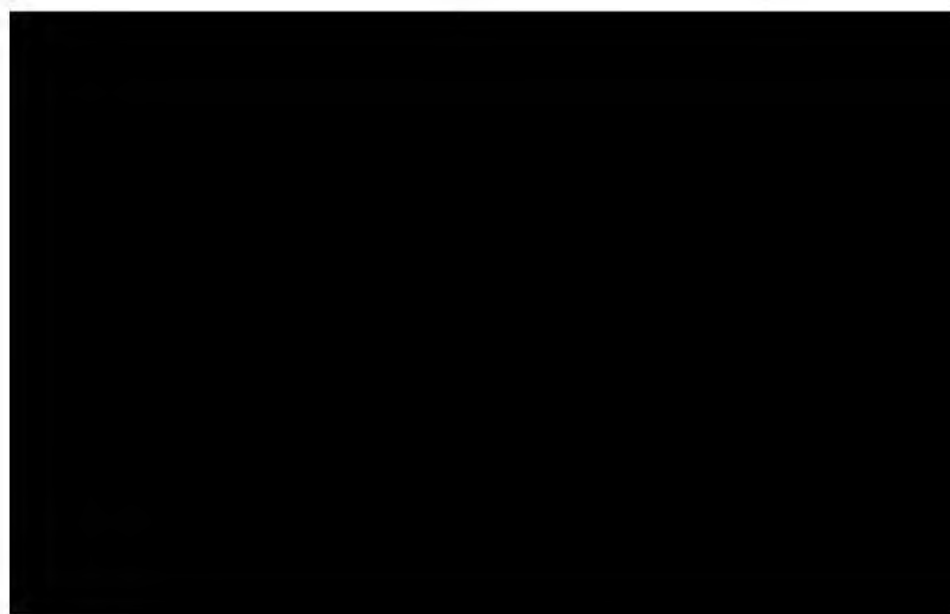
2a

A Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur

Imp. Cougnard et Rey.

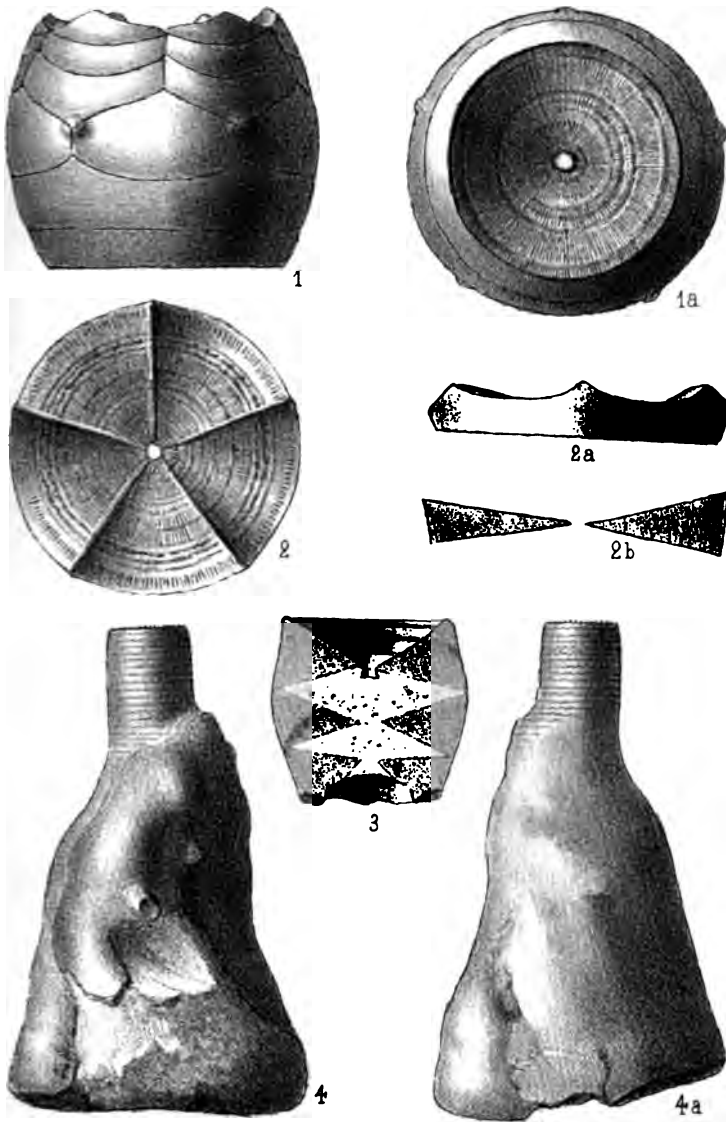
Fig. 1-2. *Apiocrinus Parkinsoni* (Schl.) Bronn. Bathonien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 31.

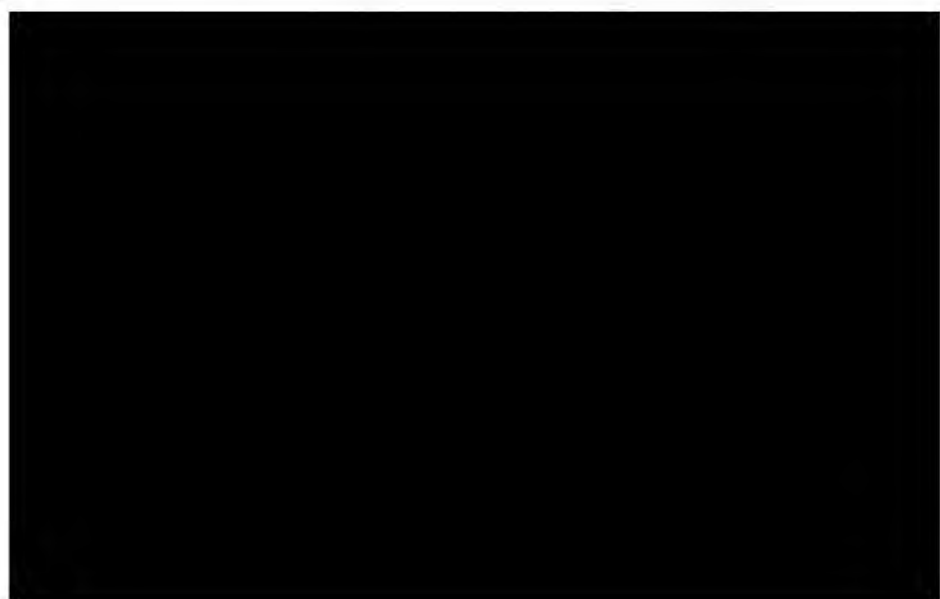


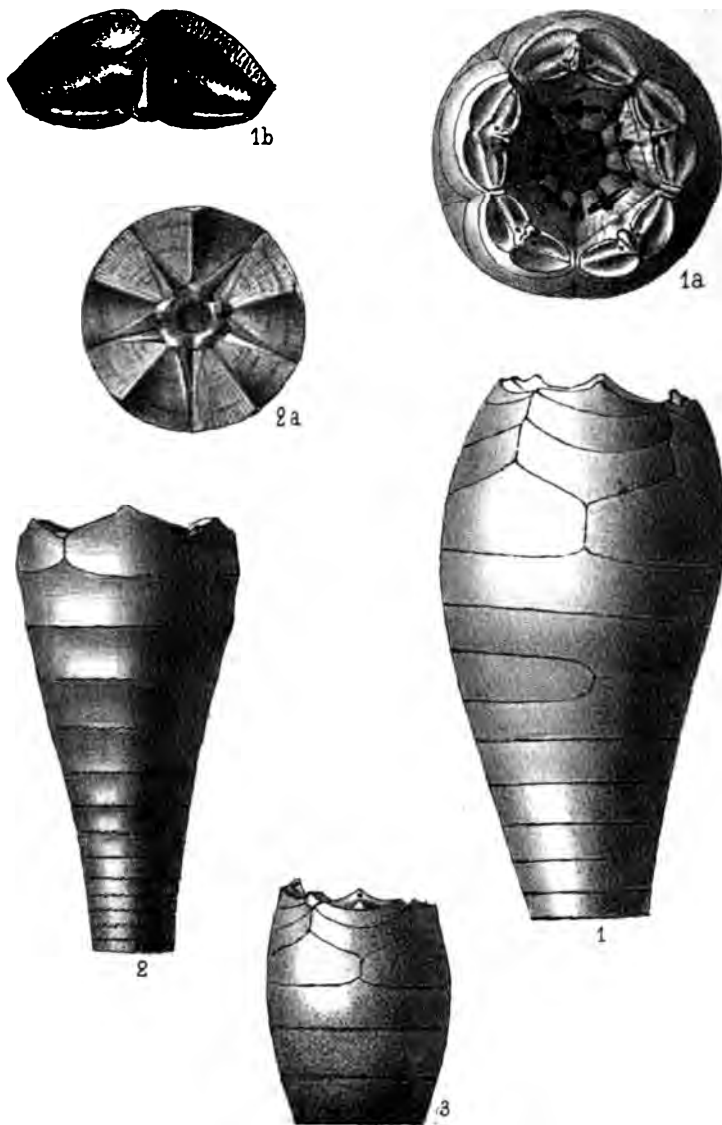
A. Lunel. lith.

G. Masson, Éditeur

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-4. - *Apiocrinus Parkinsoni*, (Schl.) Bronn. Bathonien.



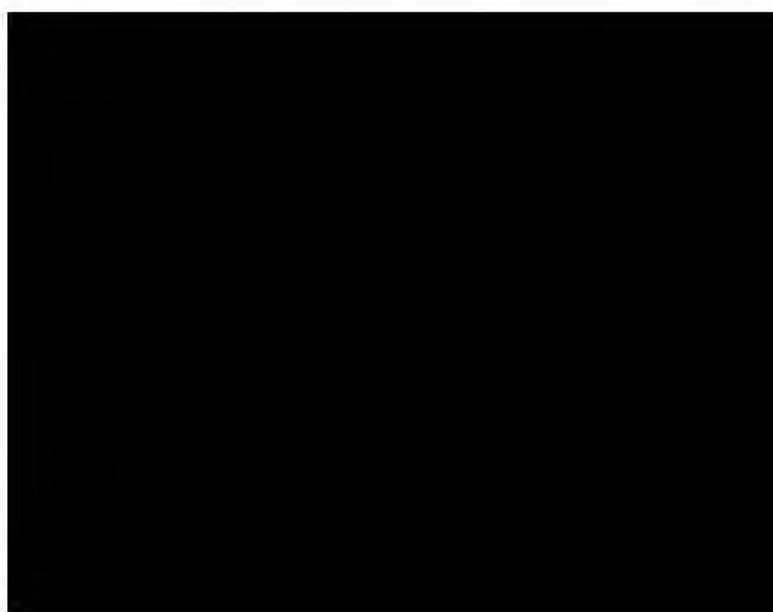


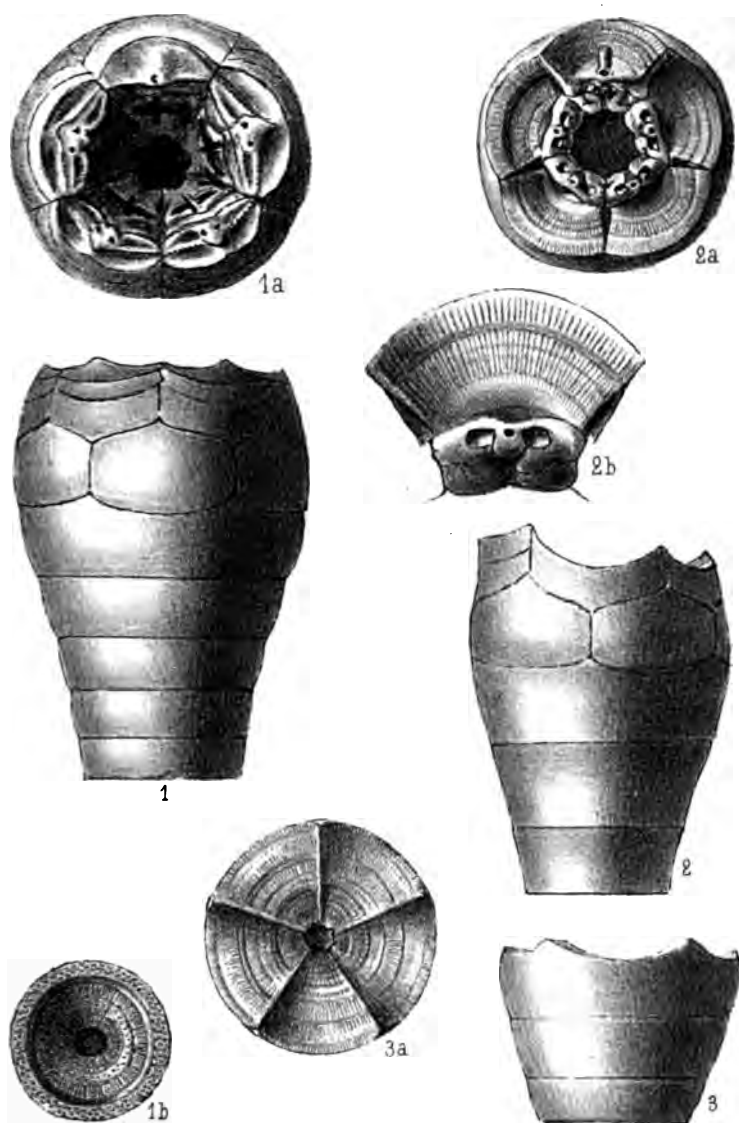
A Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-3. *Apiocrinus elegans*, De France. Bathonien.



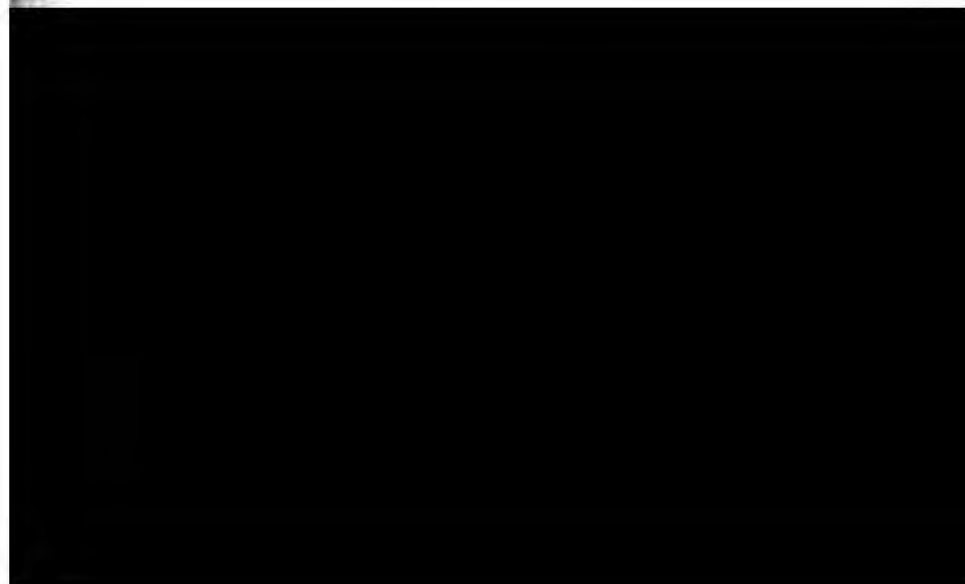


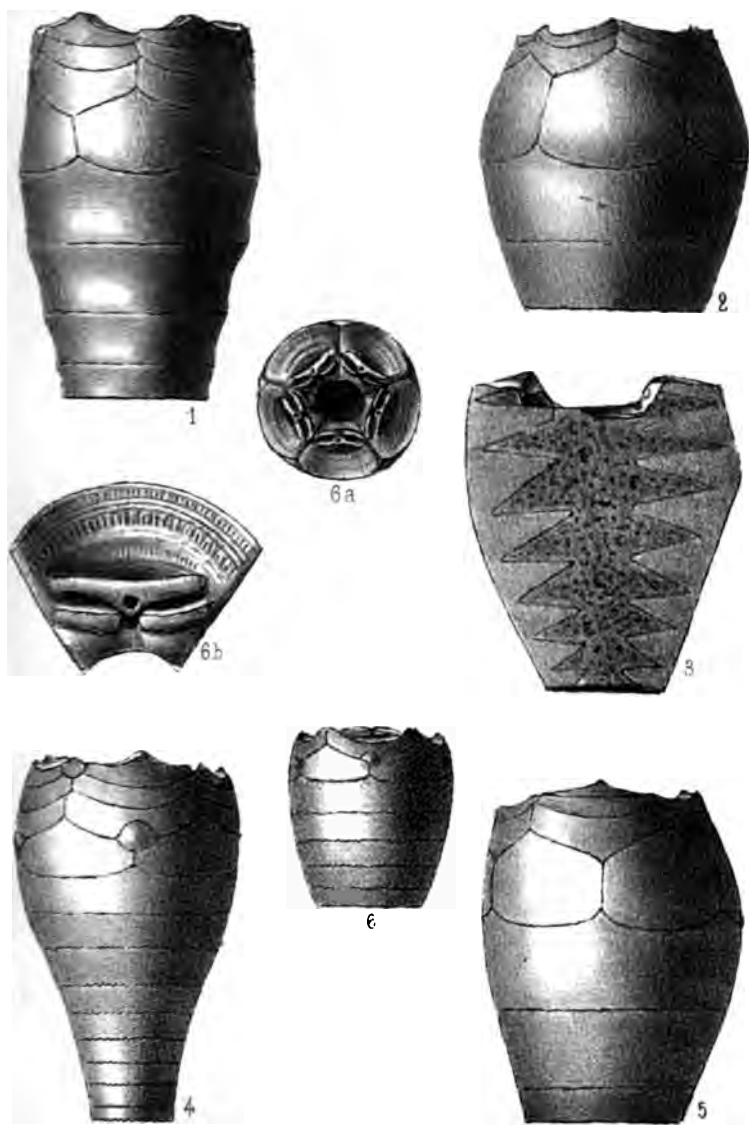
A. Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur

Imp. Cougnard et Roy.

Fig 1-3. - Apicrinus elegans, De France. Bathonien.



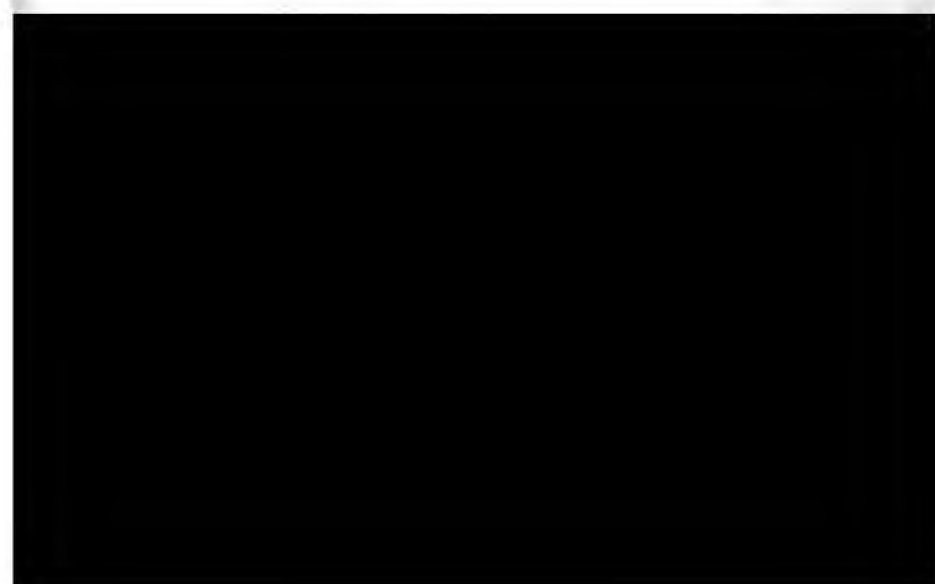


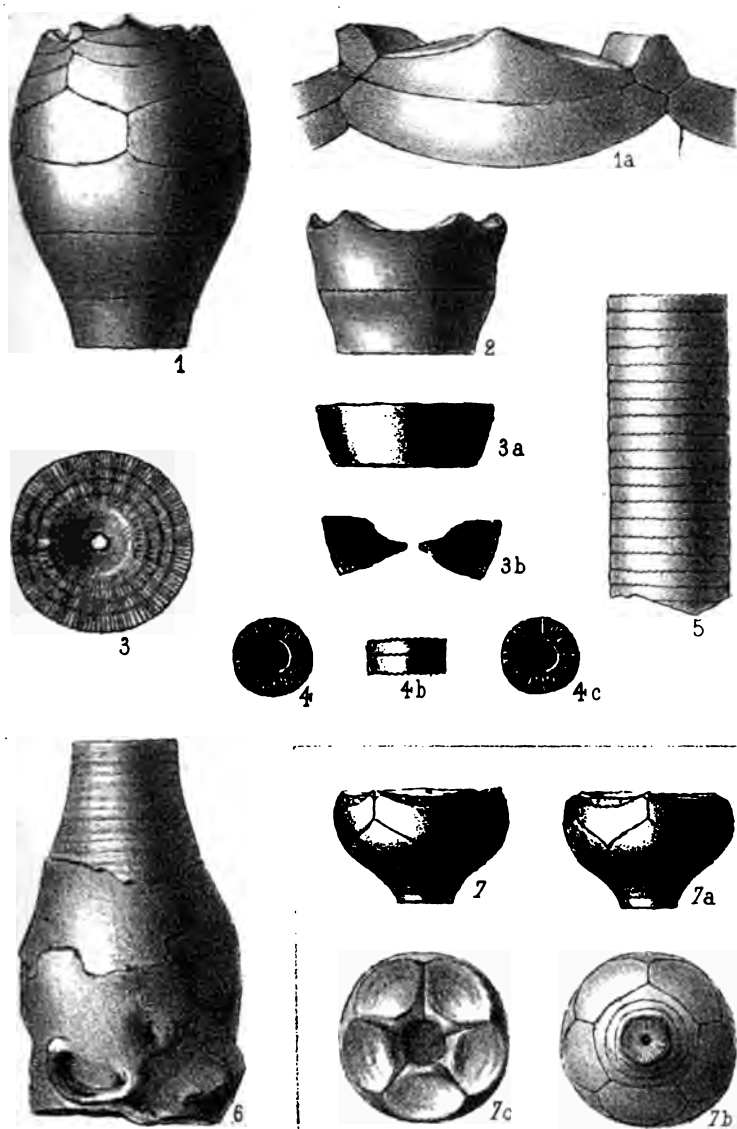
A. Lané, lith.

G. Masson, Éditeur.

Imp. Cougnaud et Rey.

Fig. 1-6. Apiocrinus elegans, De France. Bathonien.





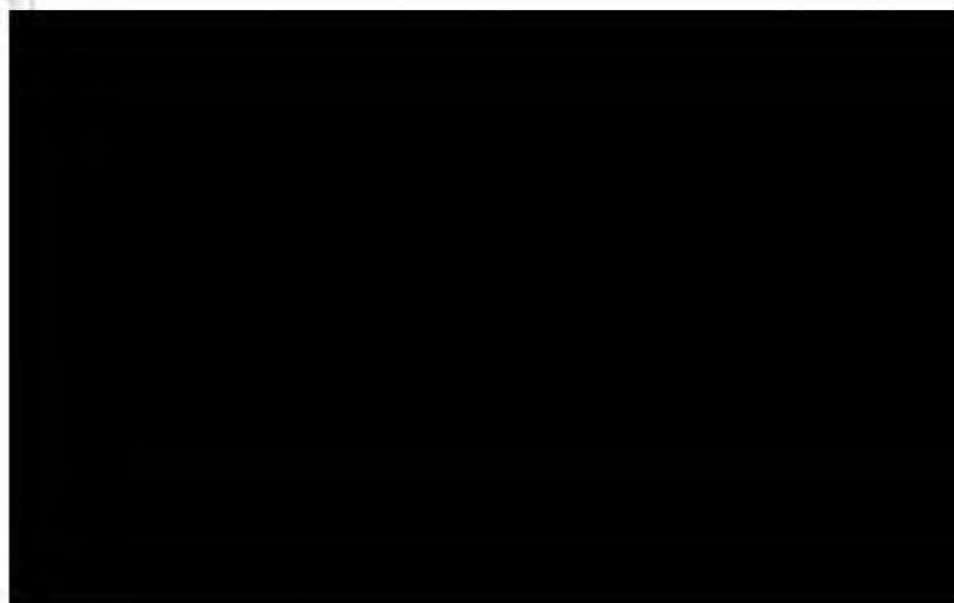
A Lunel, lith

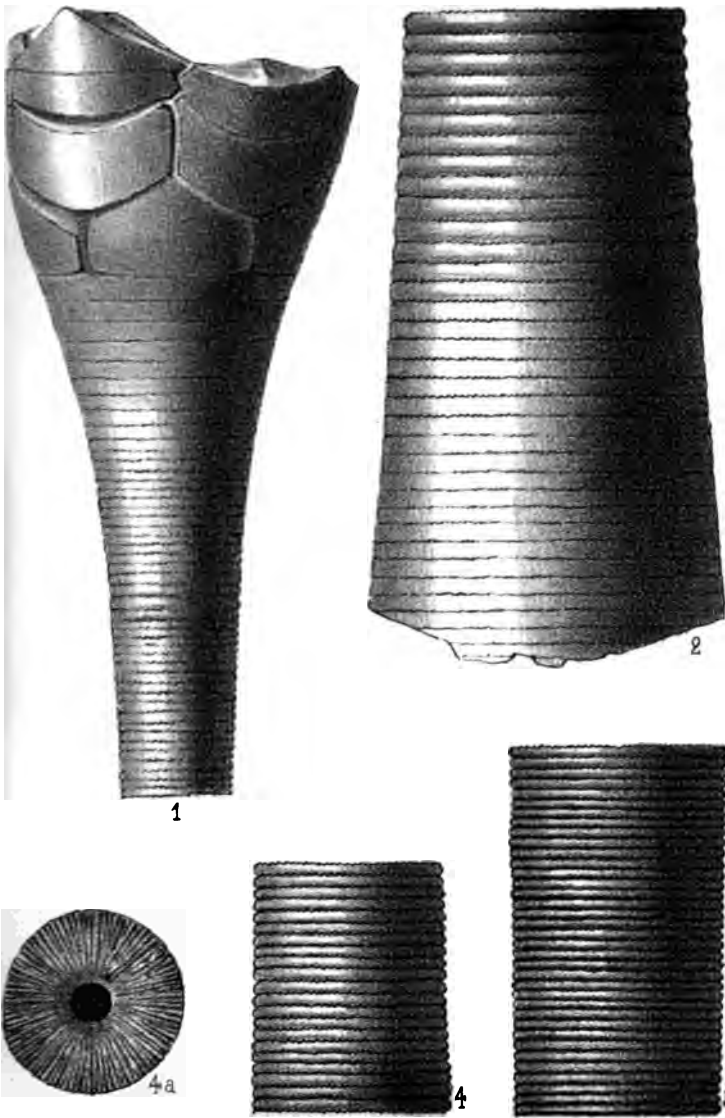
G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey

Fig. 1-6.- *Apiocrinus elegans*, DeFrance. Bathonien.

Fig. 7.- *Apiocrinus ararius*, P. de Loriol. Bathonien.





A. Lunel, lith

G. Masson, Éditeur.

Imp Cougnard et Rey

Fig 1-4.- Apiocrinus polycryphus, Merian. Corallien



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 37.



A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

Apiocrinus Martini, P. de Loriol. — Corallien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

Jurassique, tome XI.

Crinoïdes, Pl 38,



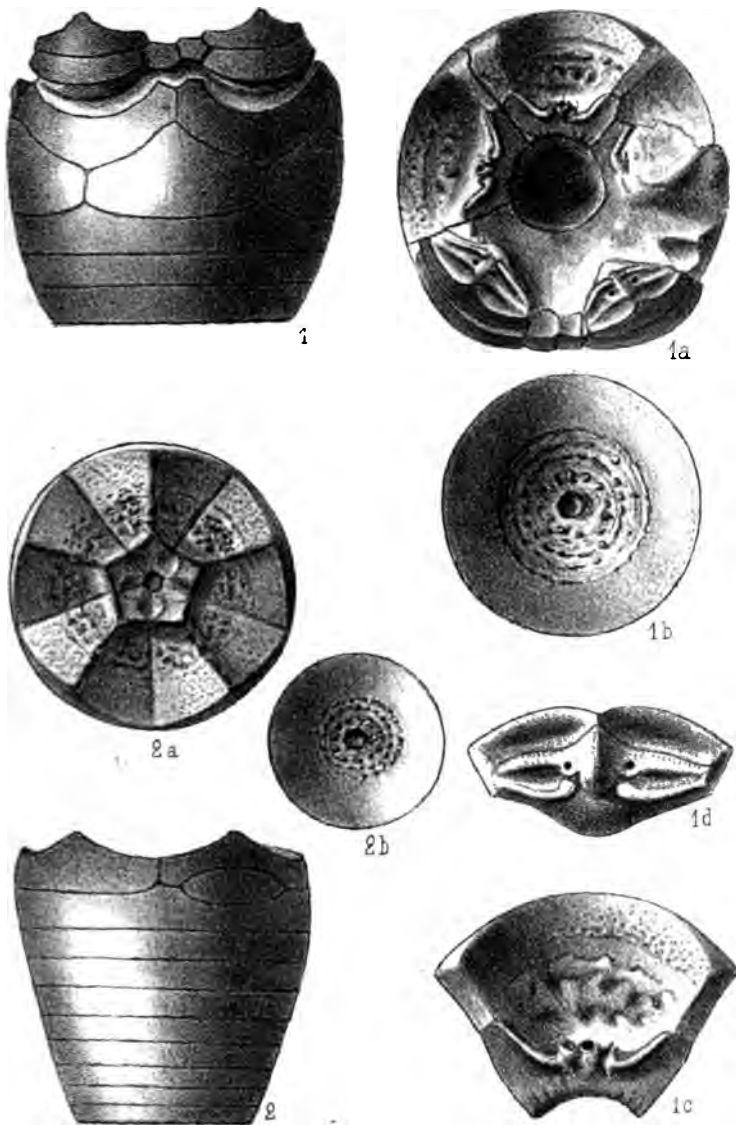
1. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cognard et Rey.

Apiocrinus Martini, P. de Loriol. — Corallien.





A. Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur.

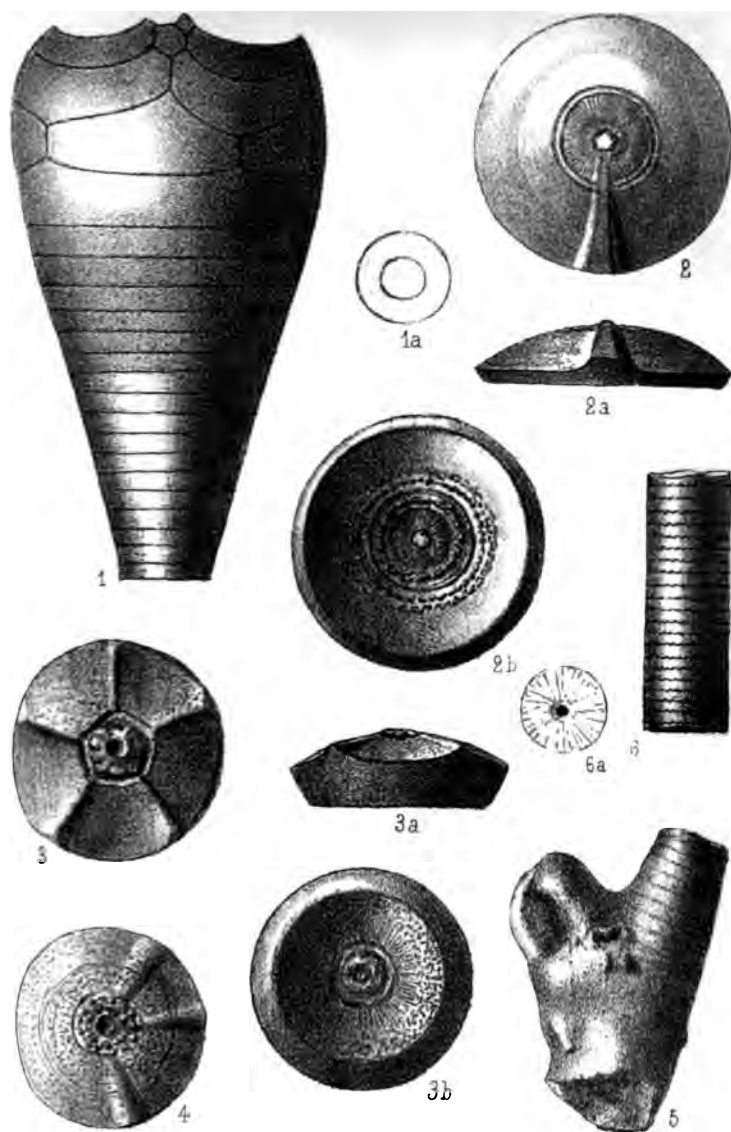
Imp. Cougnard et Rey

Fig. 1-2. Apicrinus Meriani, Desor. — Séquanien.

11

11

11



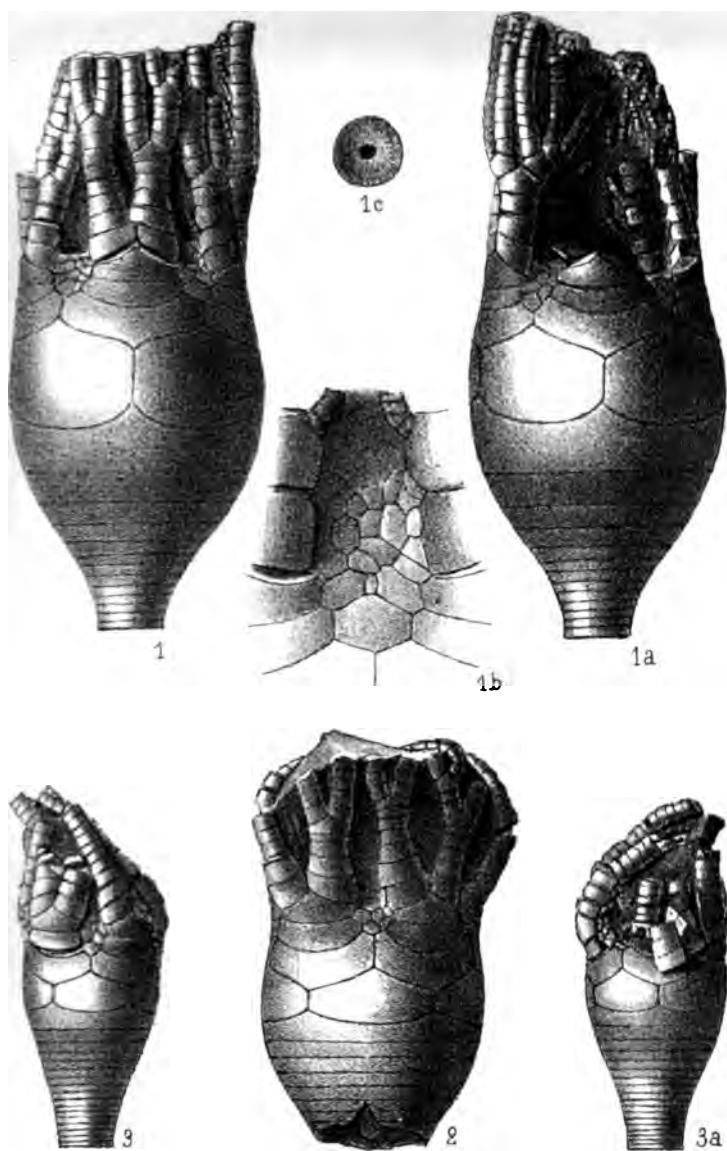
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-5. Apiocrinus Meriani, Desor. - Séquanien.



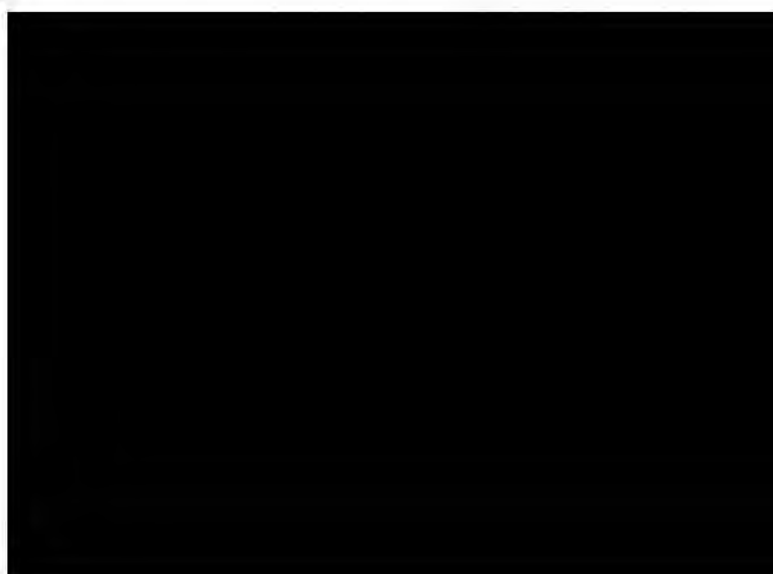


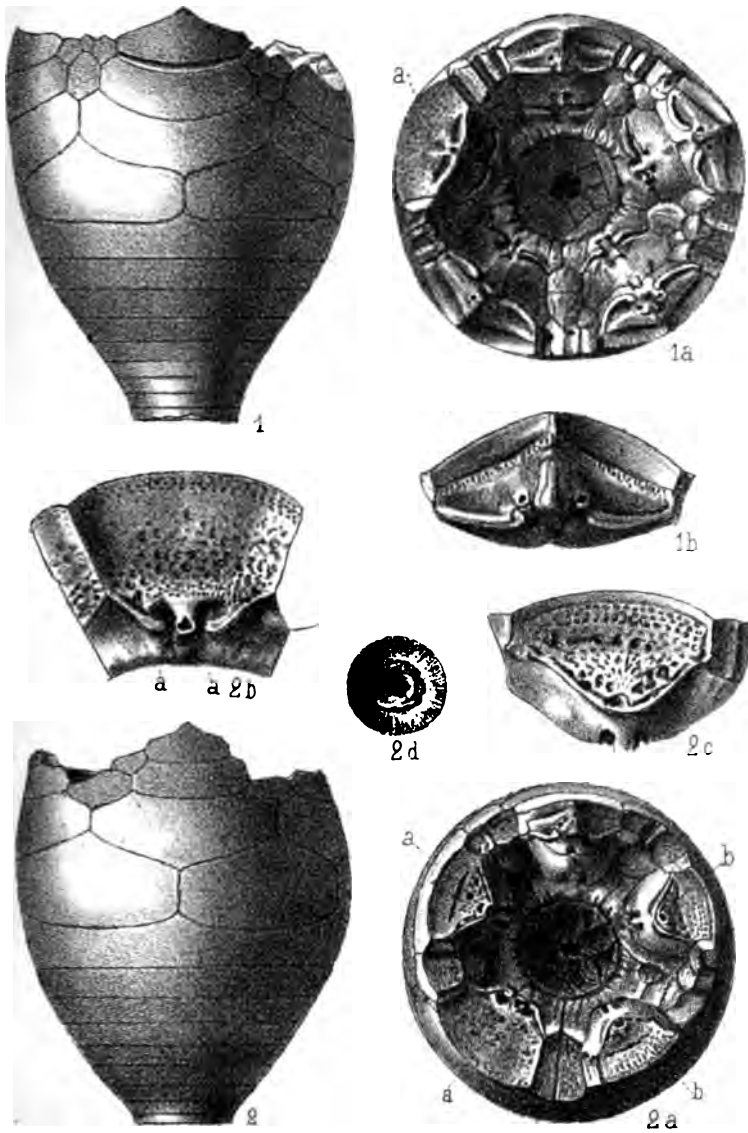
A Lunel, lith

G. Masson, Editeur.

Imp Cougnard et Rey.

Fig. 1-3. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny. - Séquanien.



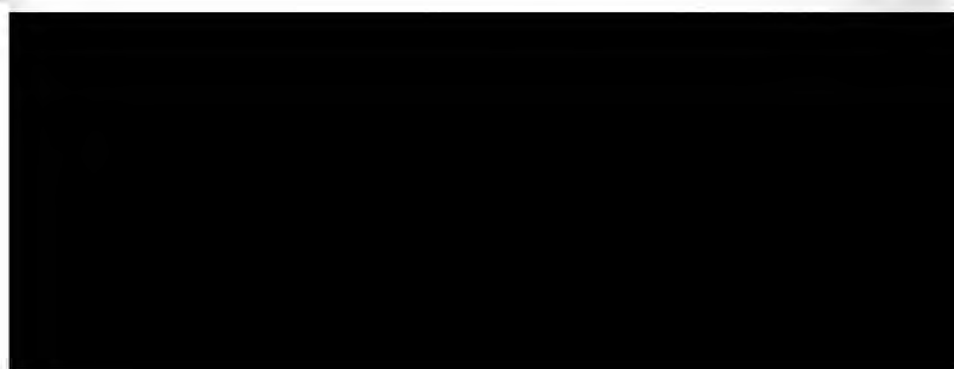


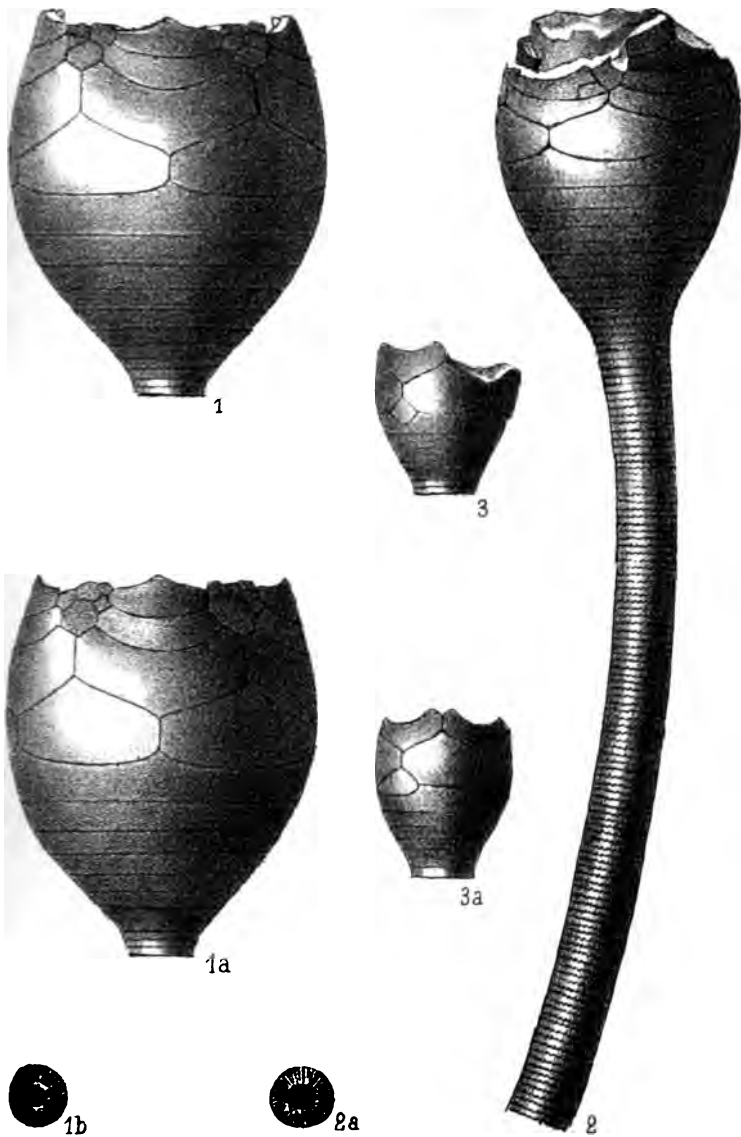
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Coughard et Rey.

Fig. 1-2. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny - Séquanien.





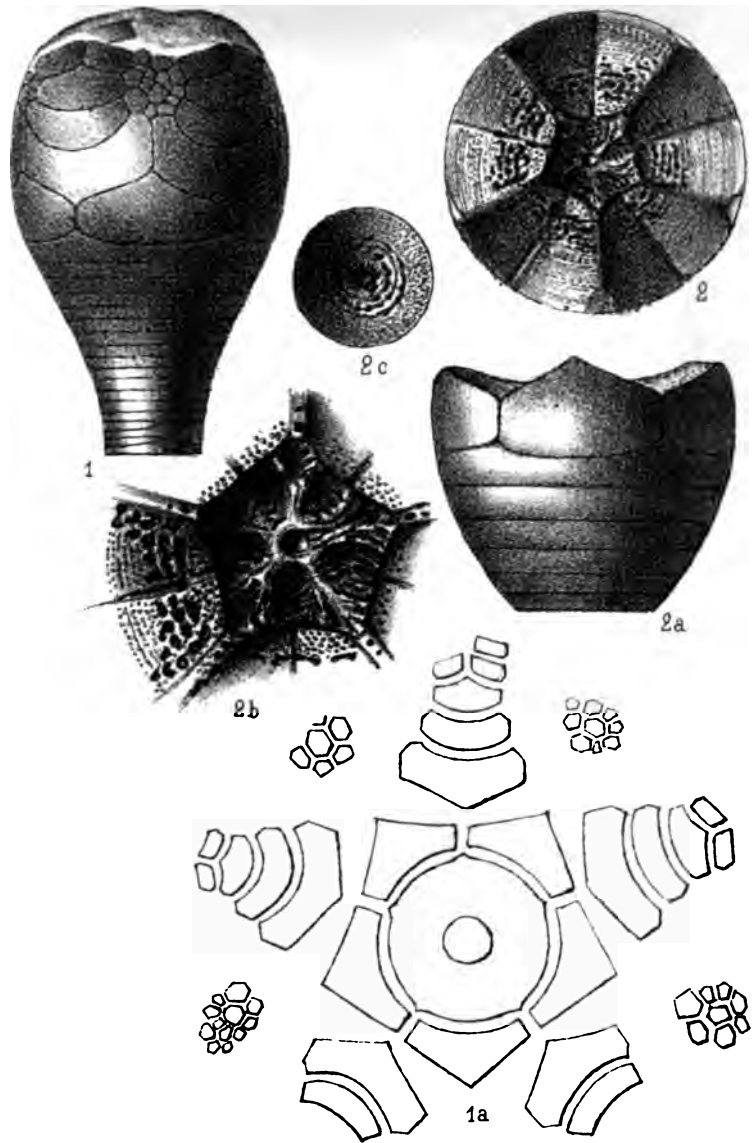
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

Fig 1-3. Apicrinus roissyanus, d'Orbigny-Séquanien.





A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1-2. Apiocrinus roissyanus, d'Orbigny. Séquanien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

Classique, tome XI.

Crinoides, Pl. 45.



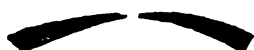
1



1a



3



3b



3a



2a



4a



4b



2



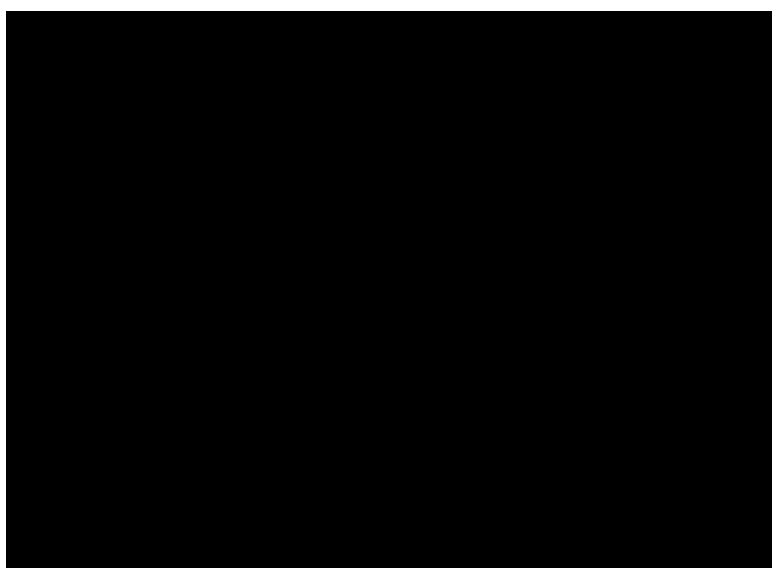
4

lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cognard et Rey.

Fig. 1-4. *Apiocrinus roissyanus*, d'Orbigny. - Séquanien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 46.

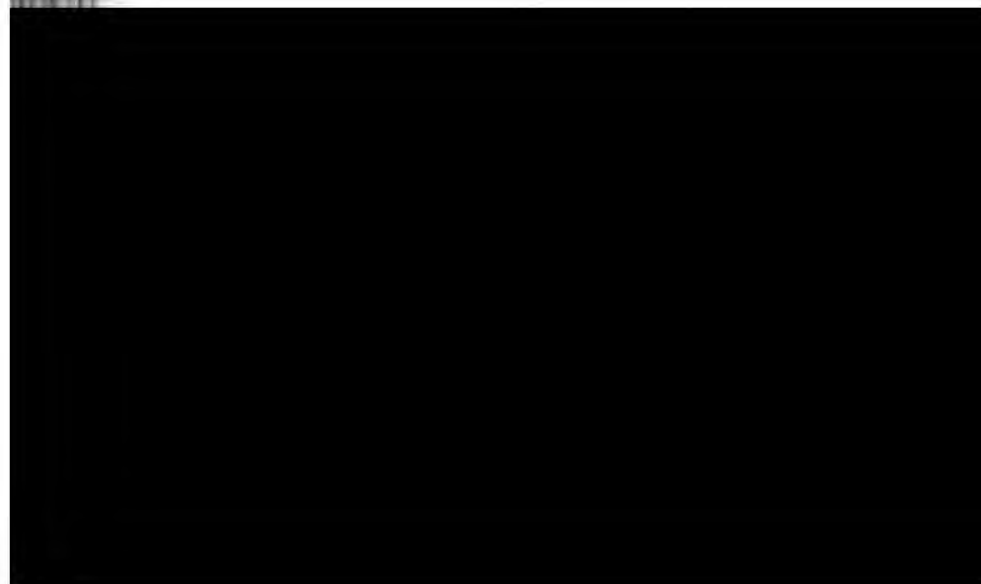


A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey.

Apiocrinus magnificus, d'Orbigny. Séquanien.



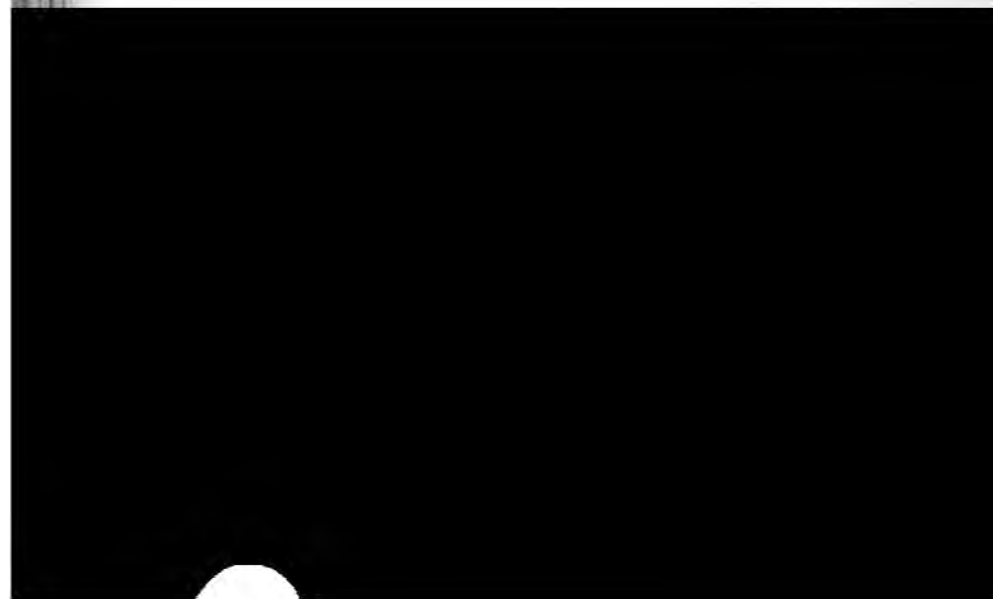


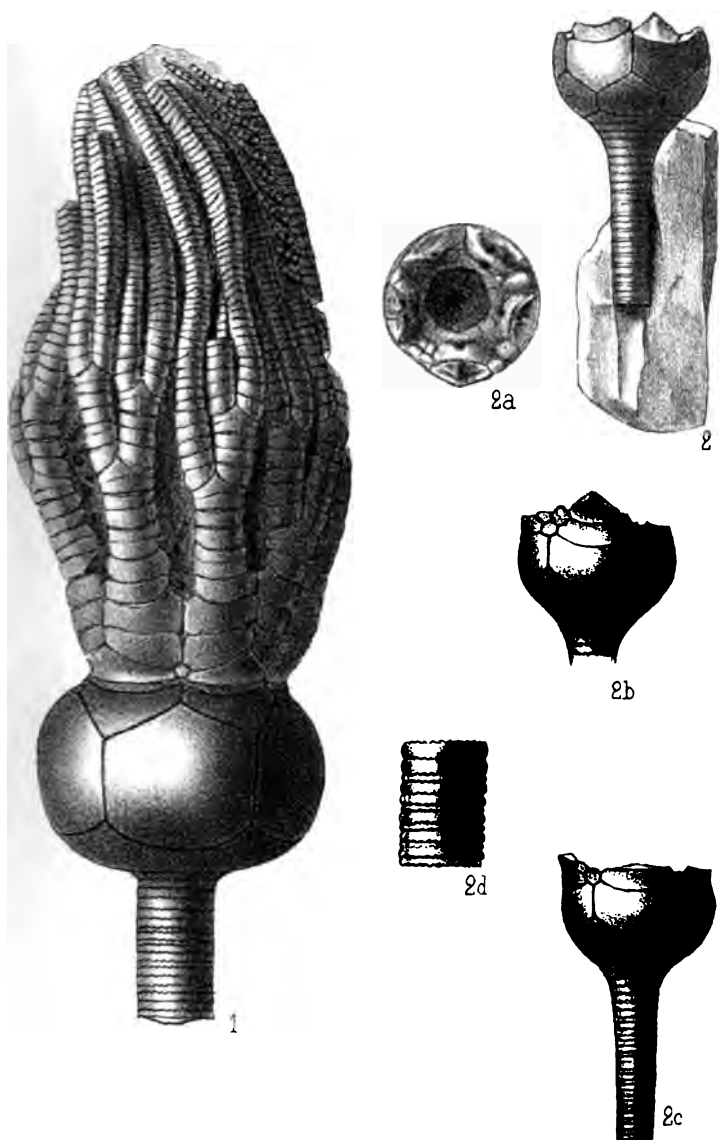
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Cougnard et Rey.

Fig. 1. - Apocrinus magnificus, d'Orbigny. - Séquanien.





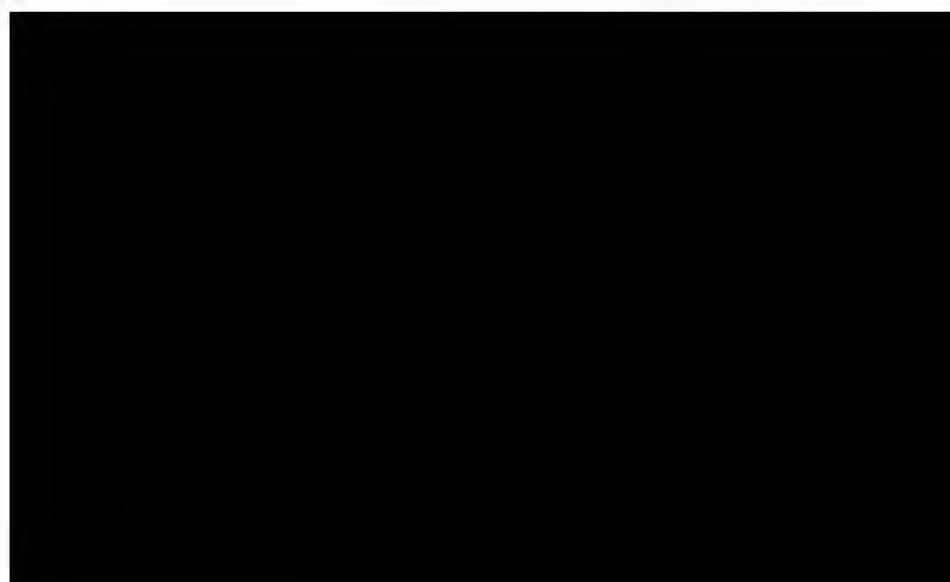
Lunel, lith

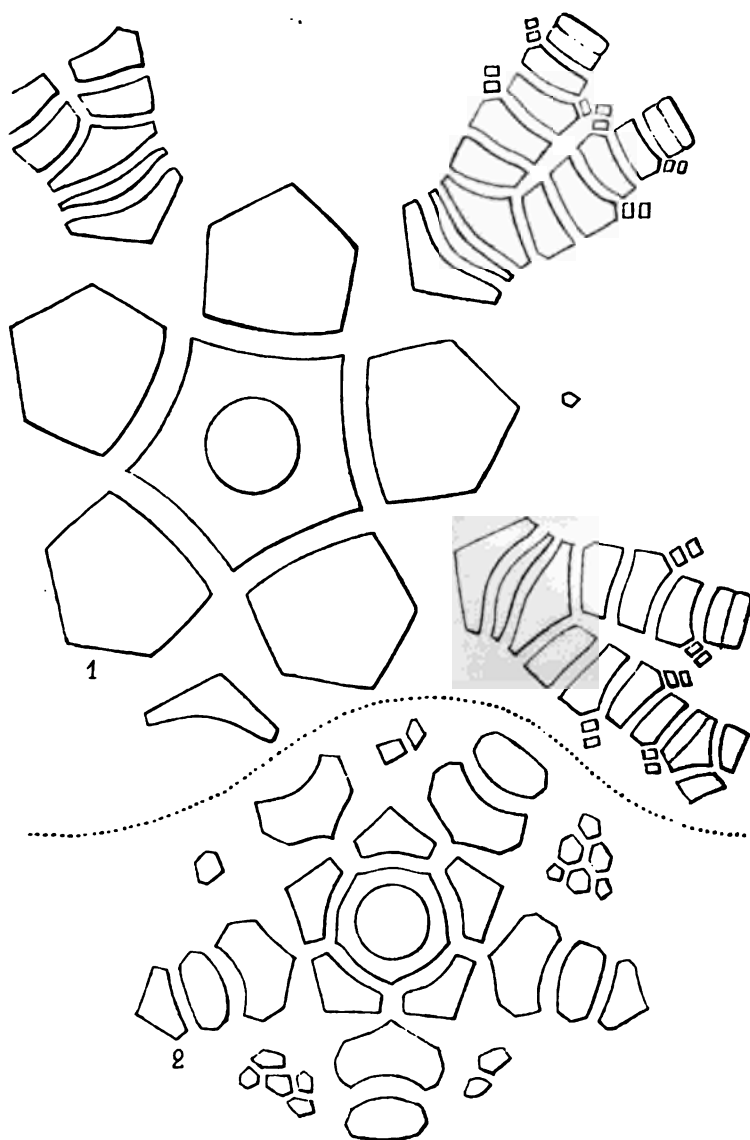
G. Masson, Editeur

Imp. Cougnard et Rey

Fig. 1. — *Apicrinus magnificus*, d'Orbigny - Séquanien.

Fig. 2. — *Apicrinus Cottaldi*, P. de Loriol - Corallien.





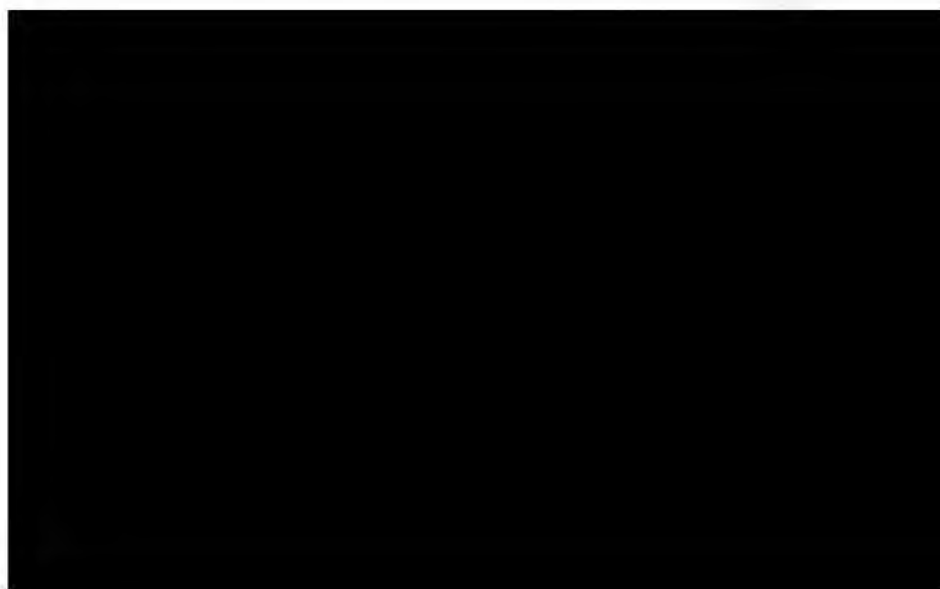
A. Lunel, lith.

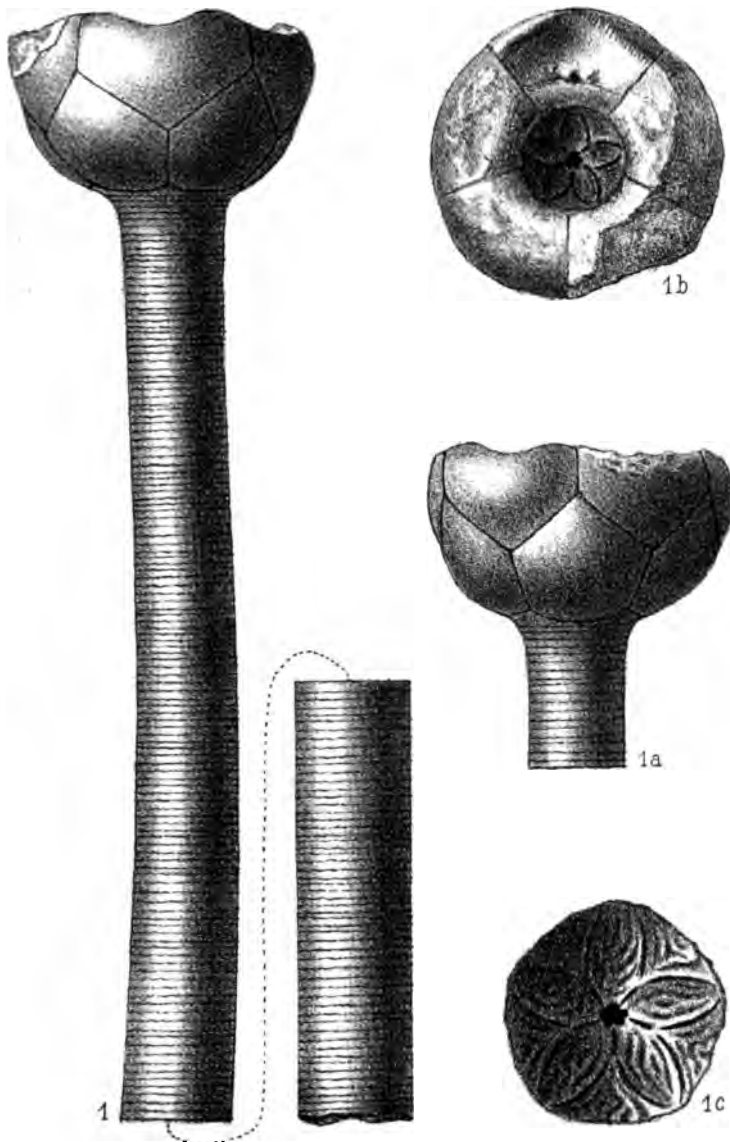
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1.- Apiocrinus magnificus, d'Orbigny. (Séquanien.)

Fig. 2.- Apiocrinus Rathieri, d'Orbigny. (Séquanien.)



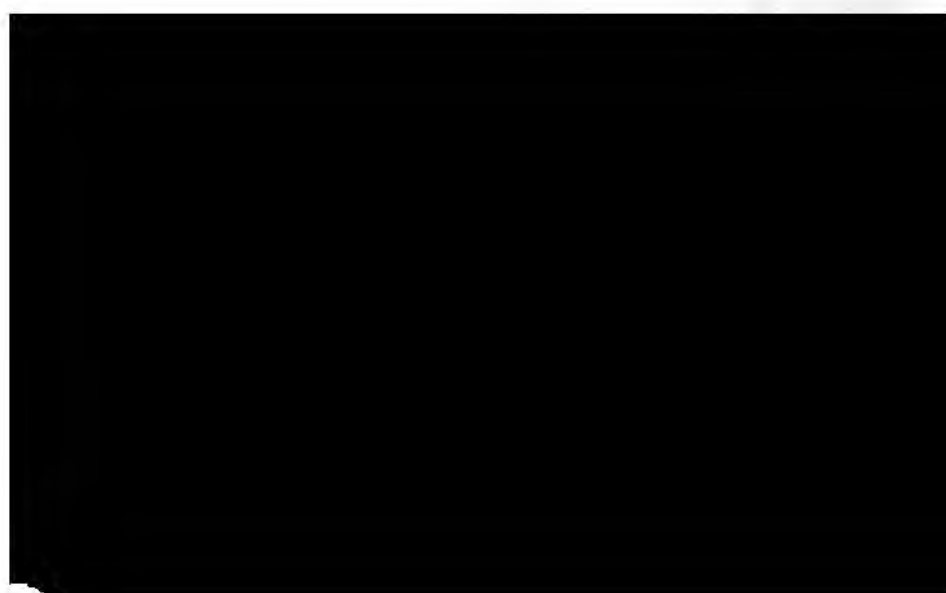
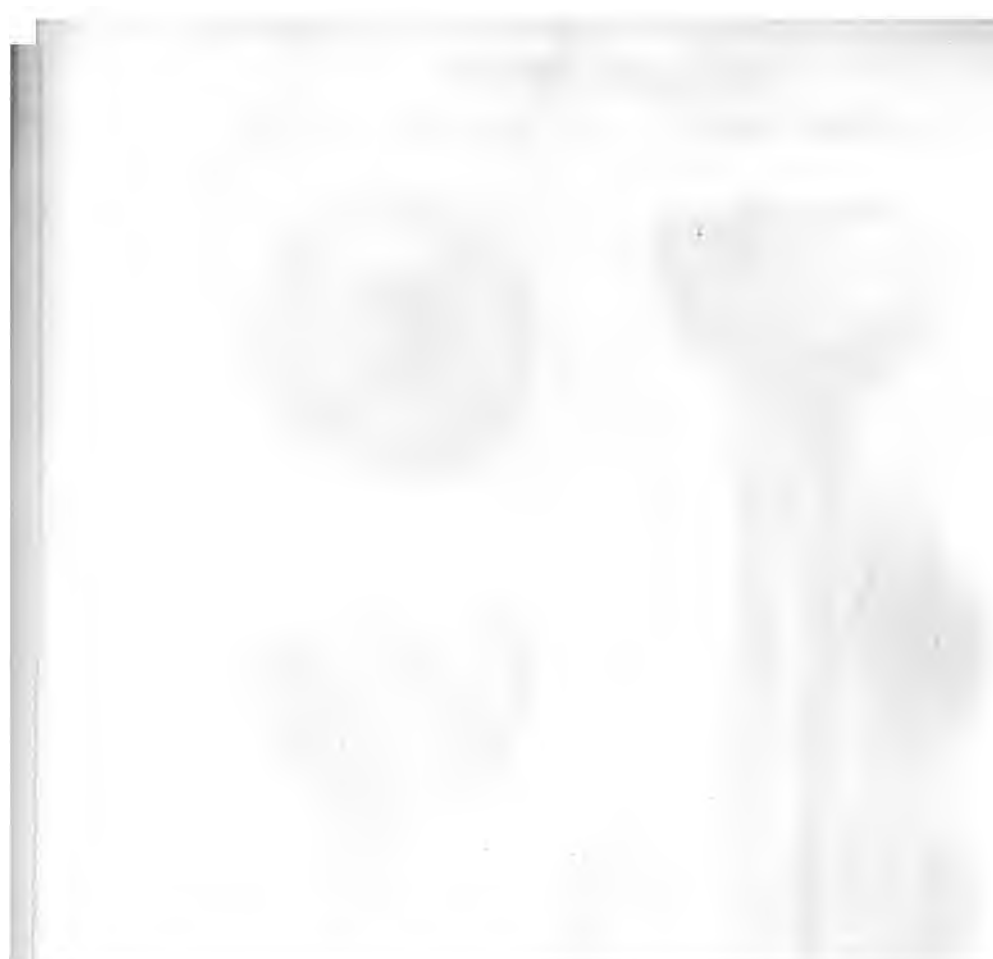


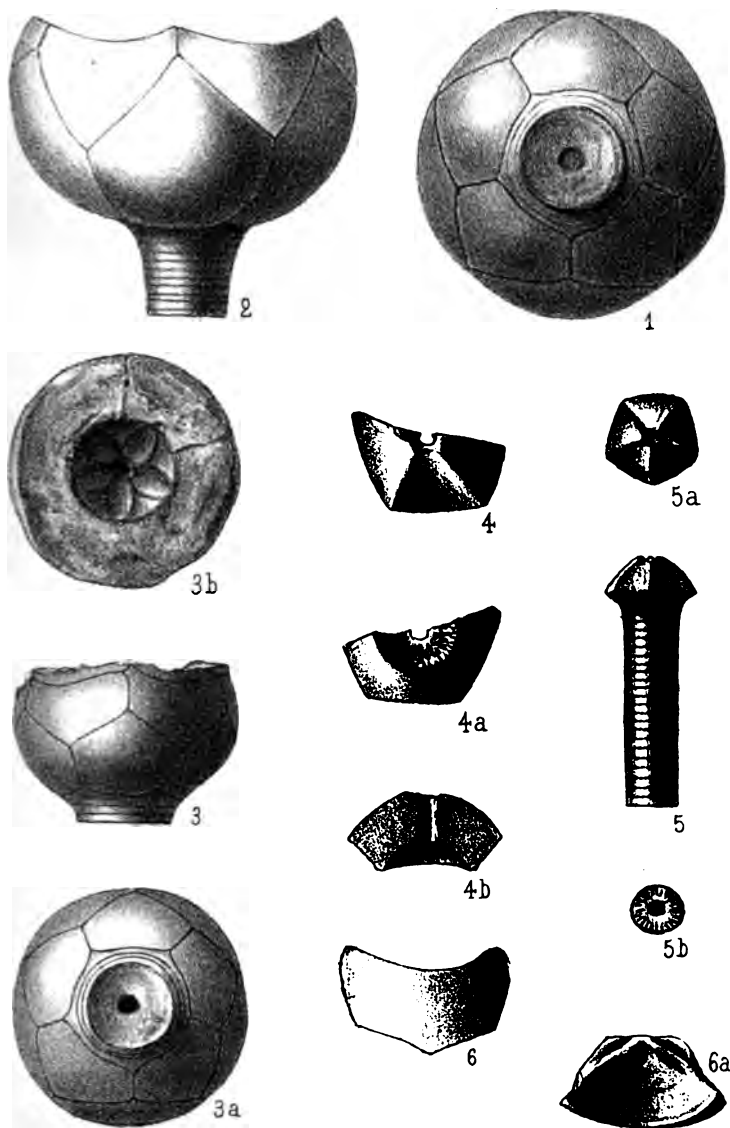
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1. Apivocrinus crassus, (d'Orbigny). P. de Loriol. (Séquaniens).





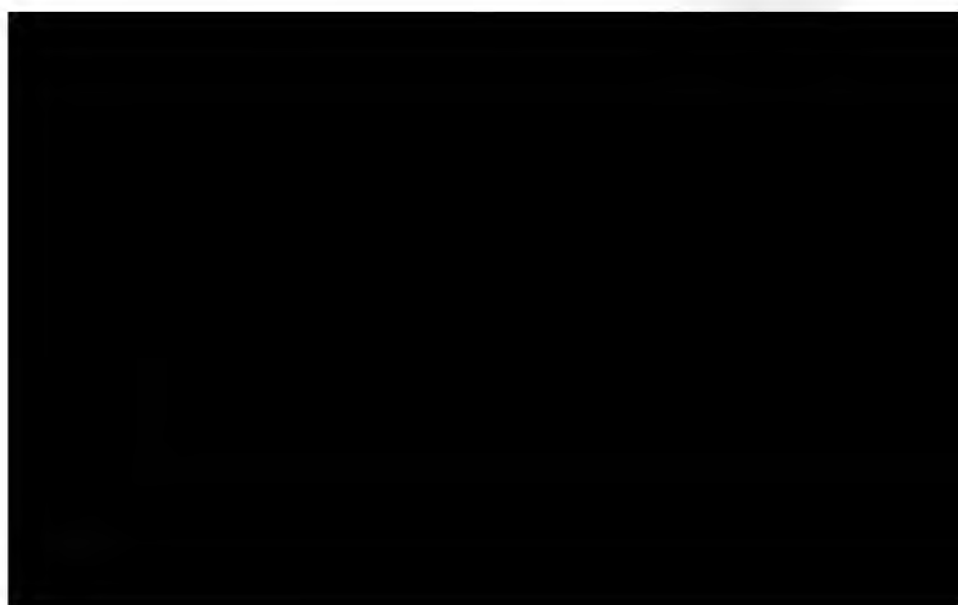
A. Lunel, lith.

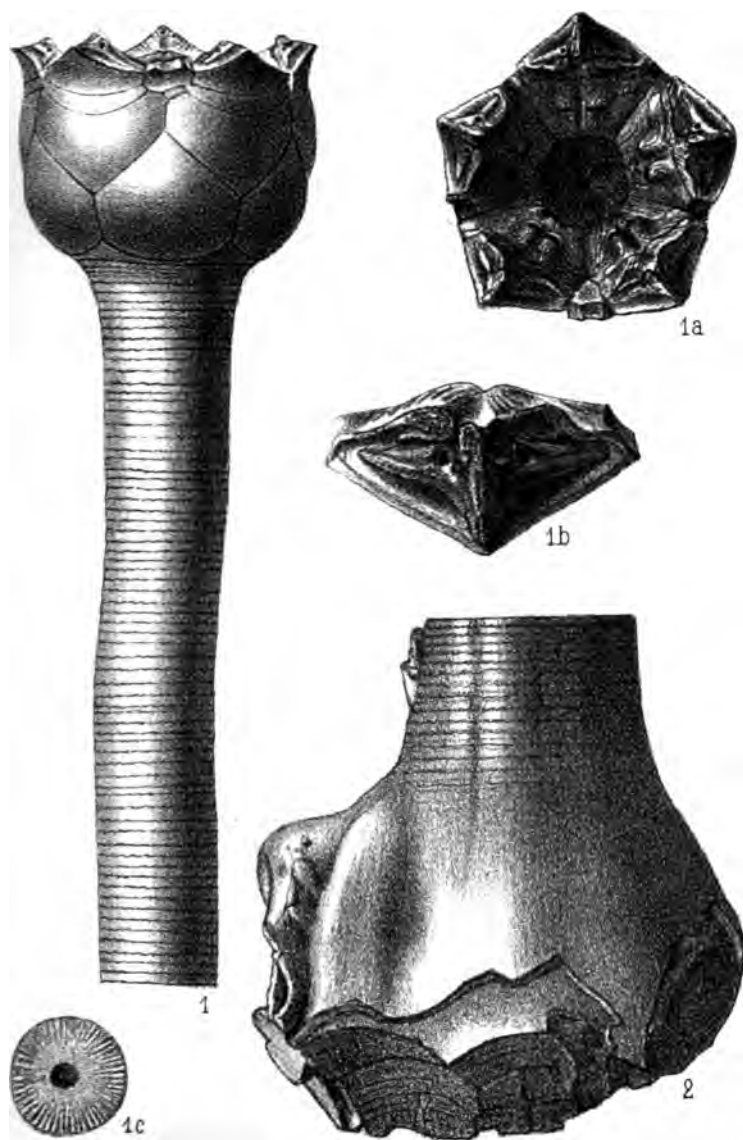
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. - Apiocrinus crassus, (d'Orb.) P. de Loriol. - (Séquanien).

Fig. 3-6. - Apiocrinus Changarnieri, P. de Loriol. - (Corallien).



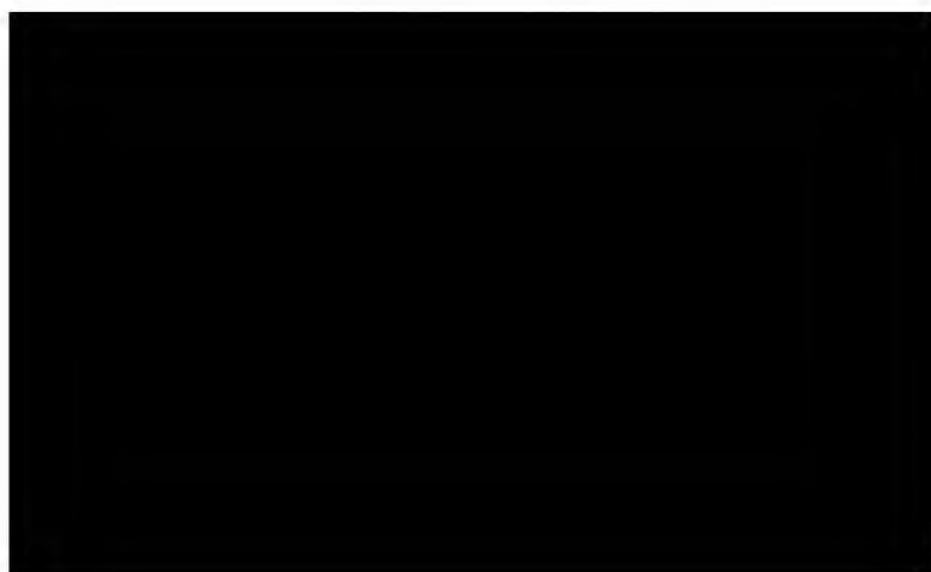


A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. — Apiocrinus murchisonianus, d'Orbigny. (Séquanien).





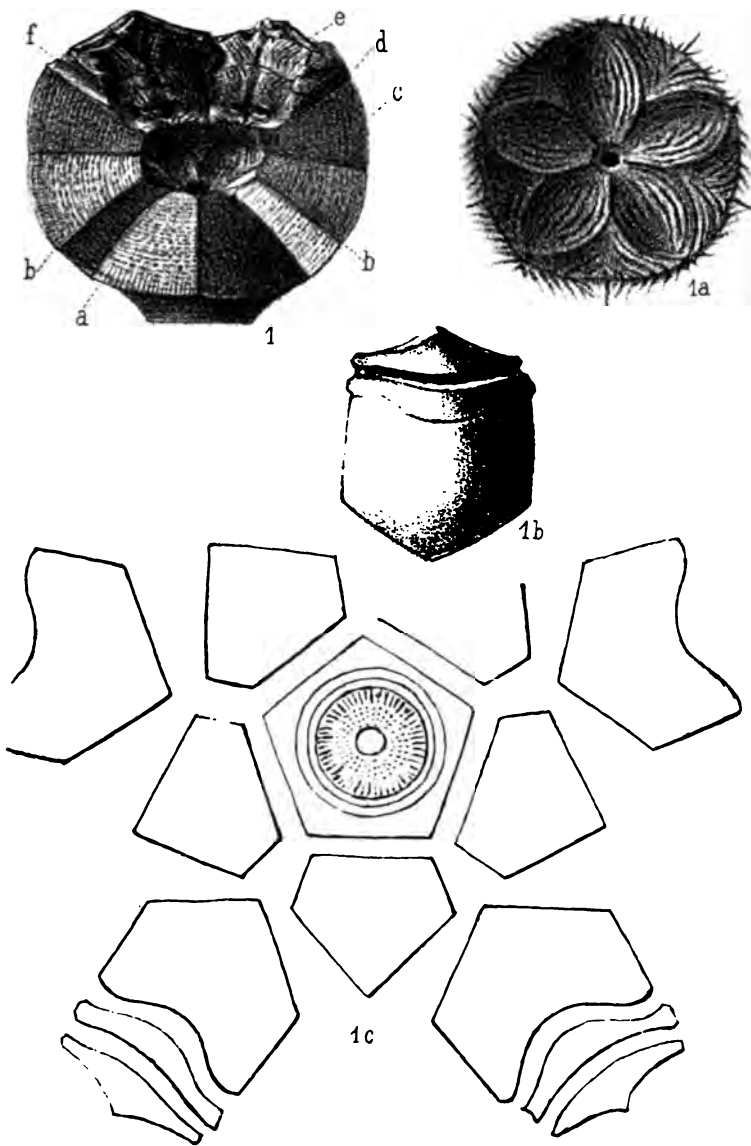
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Apiocrinus Beltremieuvi, P. de Loriol. (Séquanien).



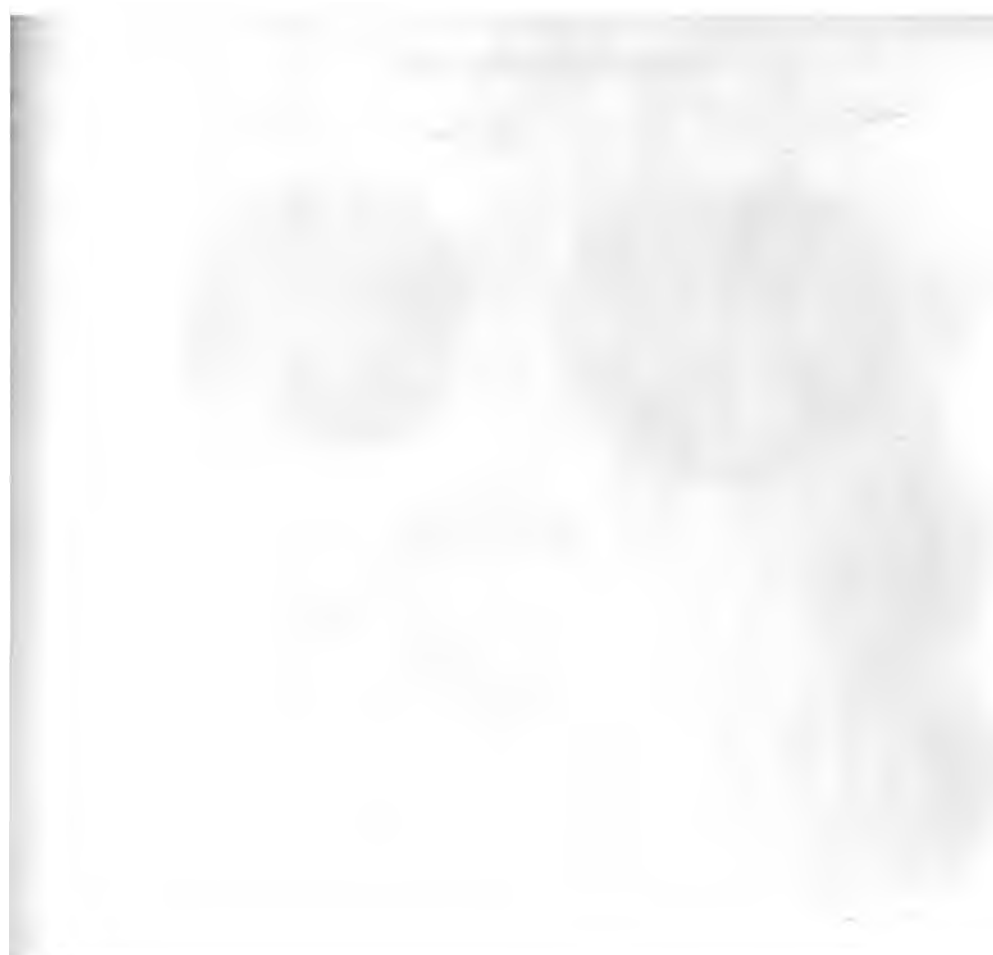


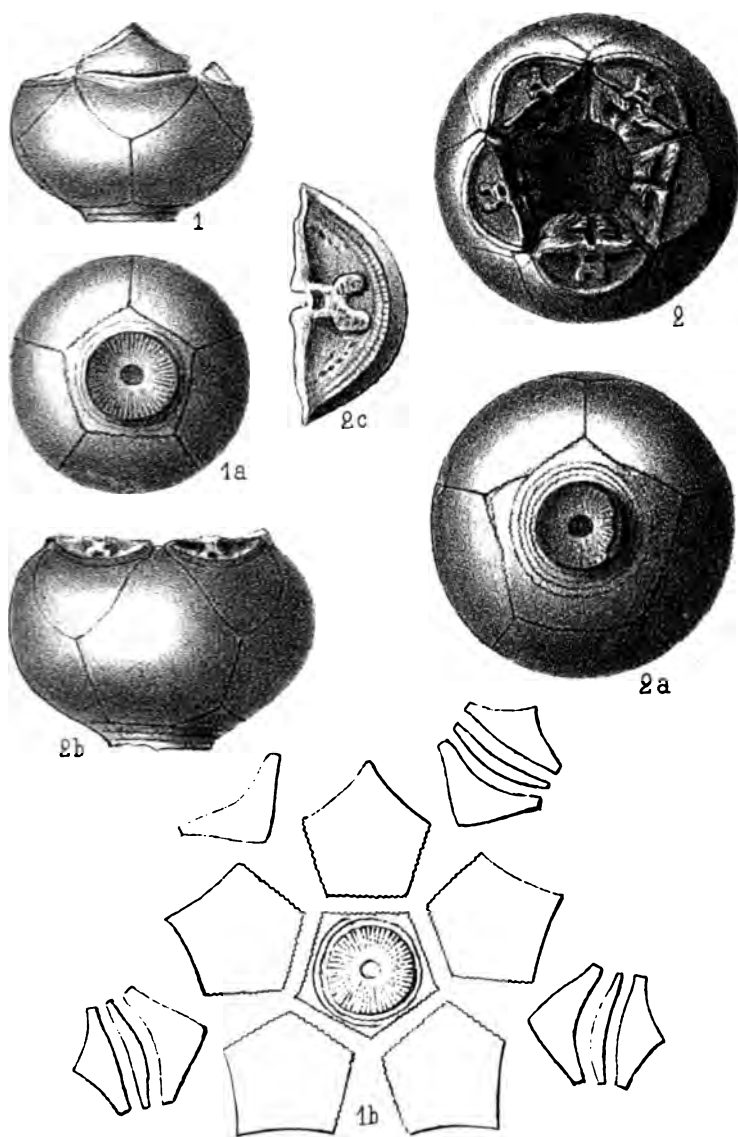
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp Jules Rey.

Apiocrinus Beltremieuxi, P. de Loriol. (Séquaniens.)



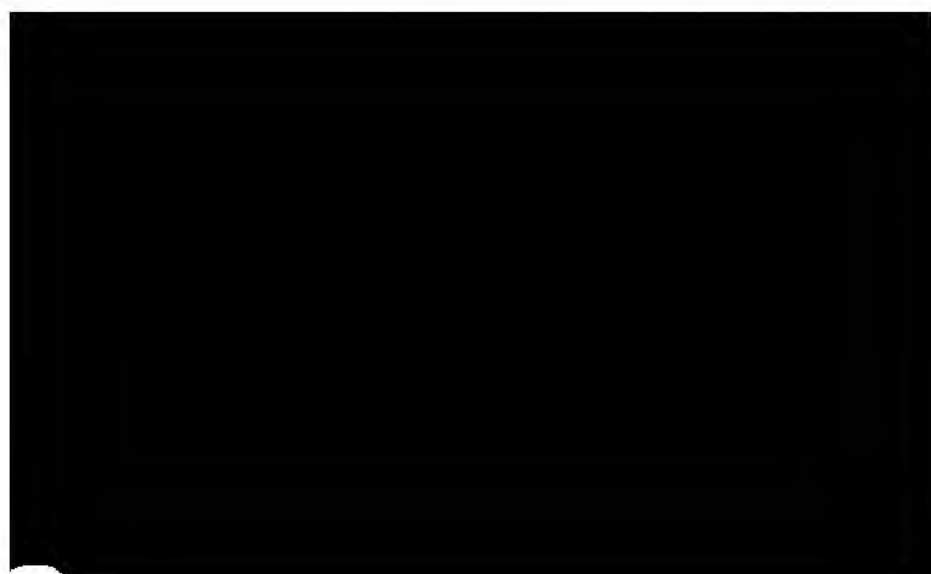


A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Apiocrinus insignis, d'Orbigny. (Séquanien).





1



2



2a

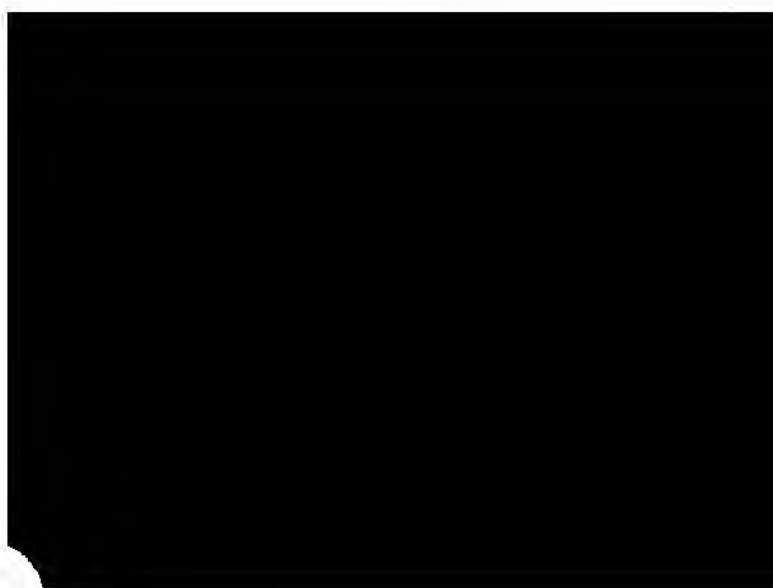
A Lunel, lith.

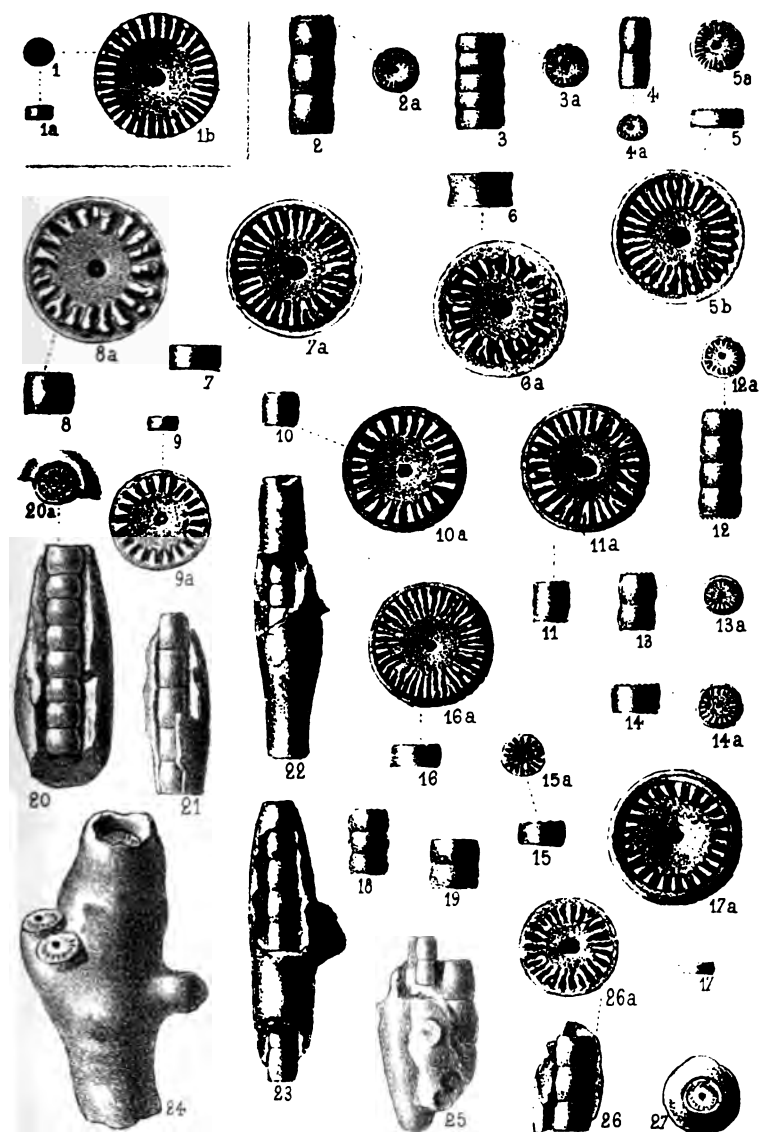
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1. - *Apiocrinus polycyphus*, Mérian? - Corallien.

Fig. 2. - *Apiocrinus*..... Séquanien.





A. Lunel, lith.

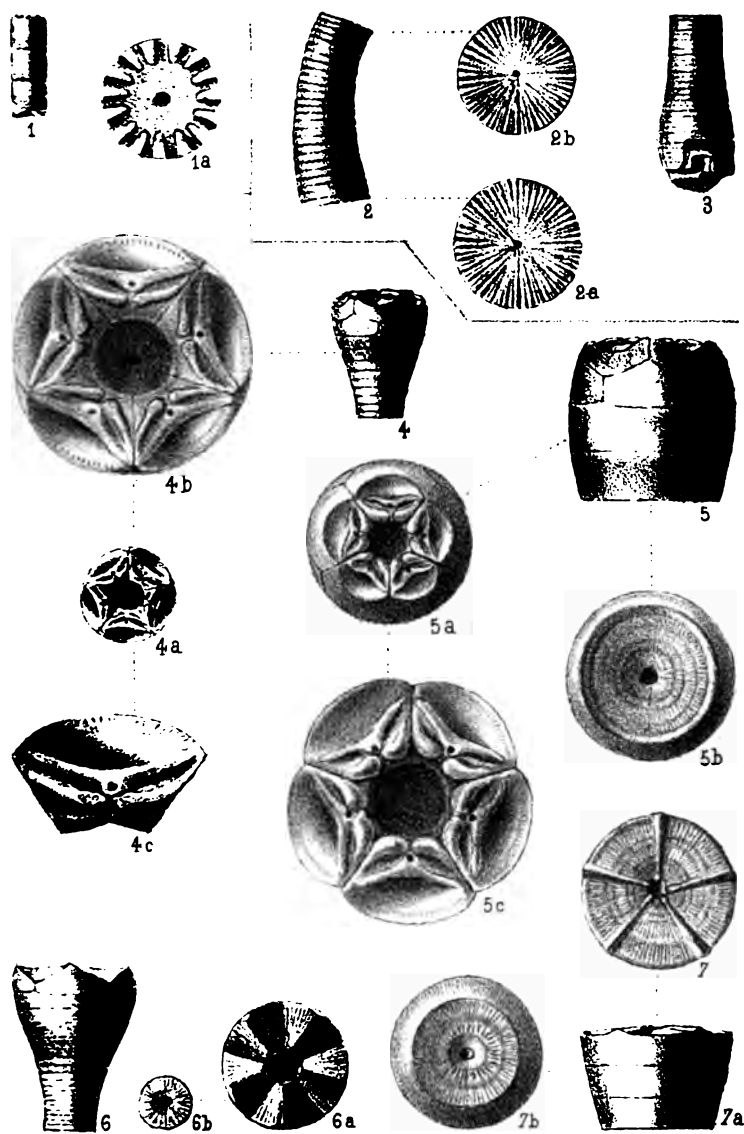
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1. *Mullericrinus liasinus*, Terquem. (Hettangien).

Fig. 2.-27. *Mullericrinus marginatus*, d'Orbigny. (Lias moyen).





A. Lunel, lith.

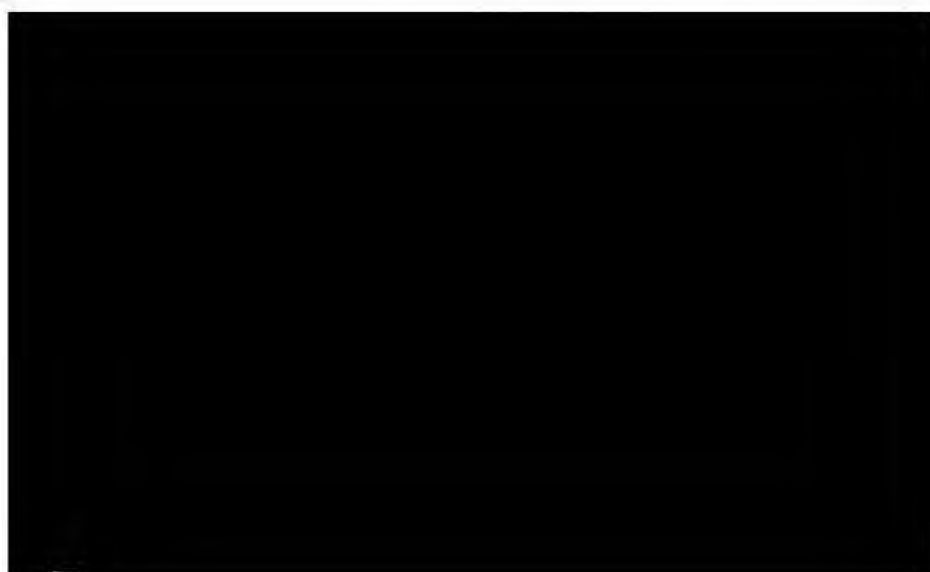
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1.- Millericrinus sp. - (Lias moyen).

Fig. 2-3.- Millericrinus sp. - (Lias moyen).

Fig. 4-7.- Millericrinus ranvillensis, P. de Loriol. - (Bathonien).





A Lunel, lith.

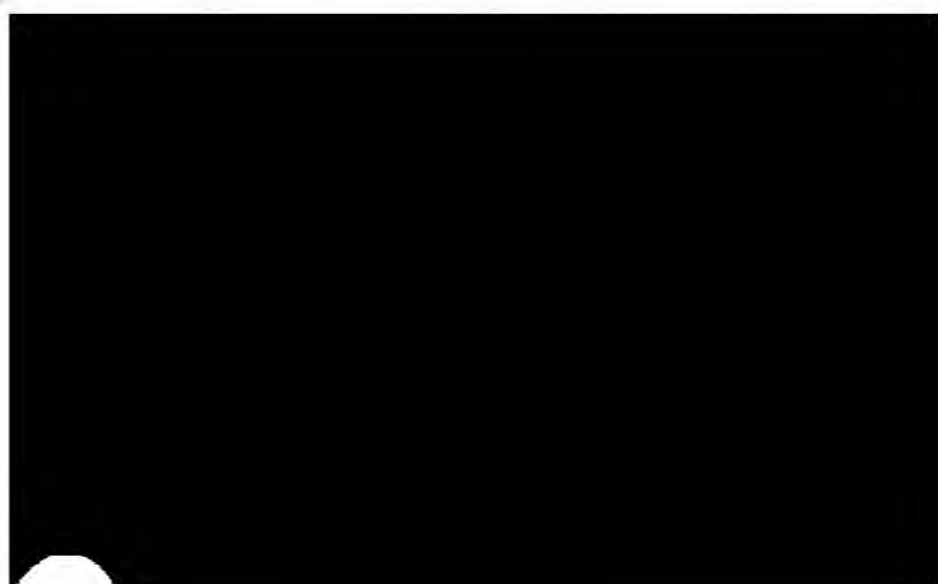
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1.-2. *Millericrinus Pepini*, P. de Loriol. (Bathonien).

Fig. 3.-10. *Millericrinus Carabœufi*, P. de Loriol. (Bathonien).

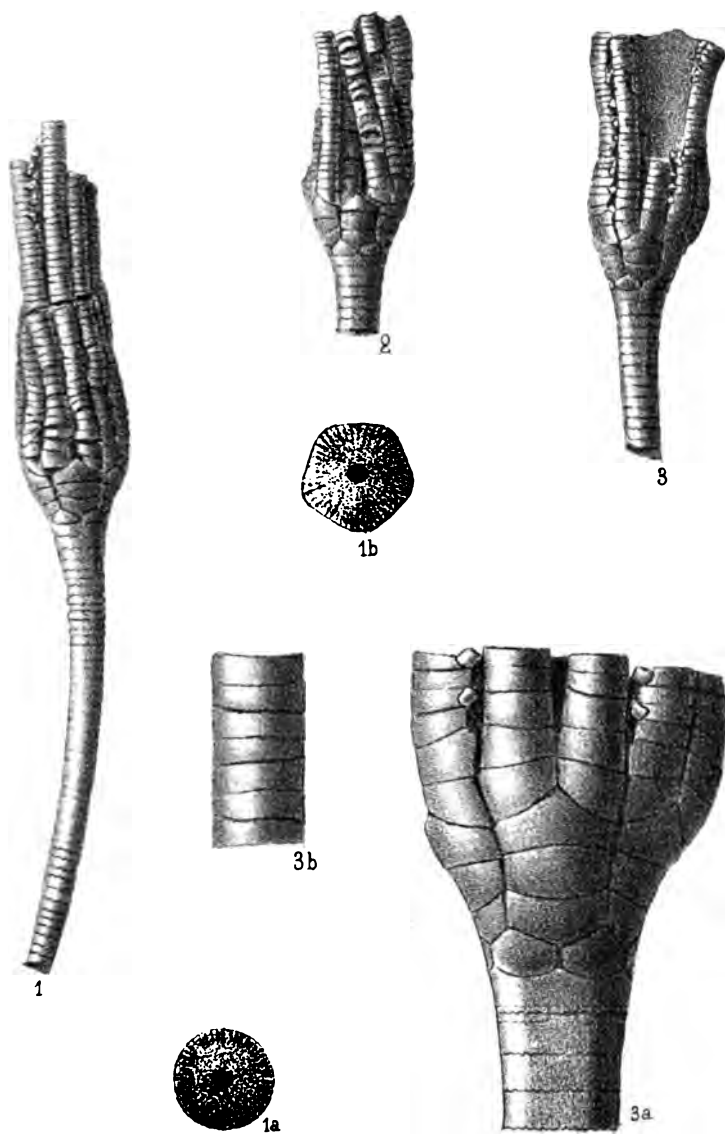
Fig. 11.-14. *Millericrinus exilis*, P. de Loriol. (Bathonien).



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 60.



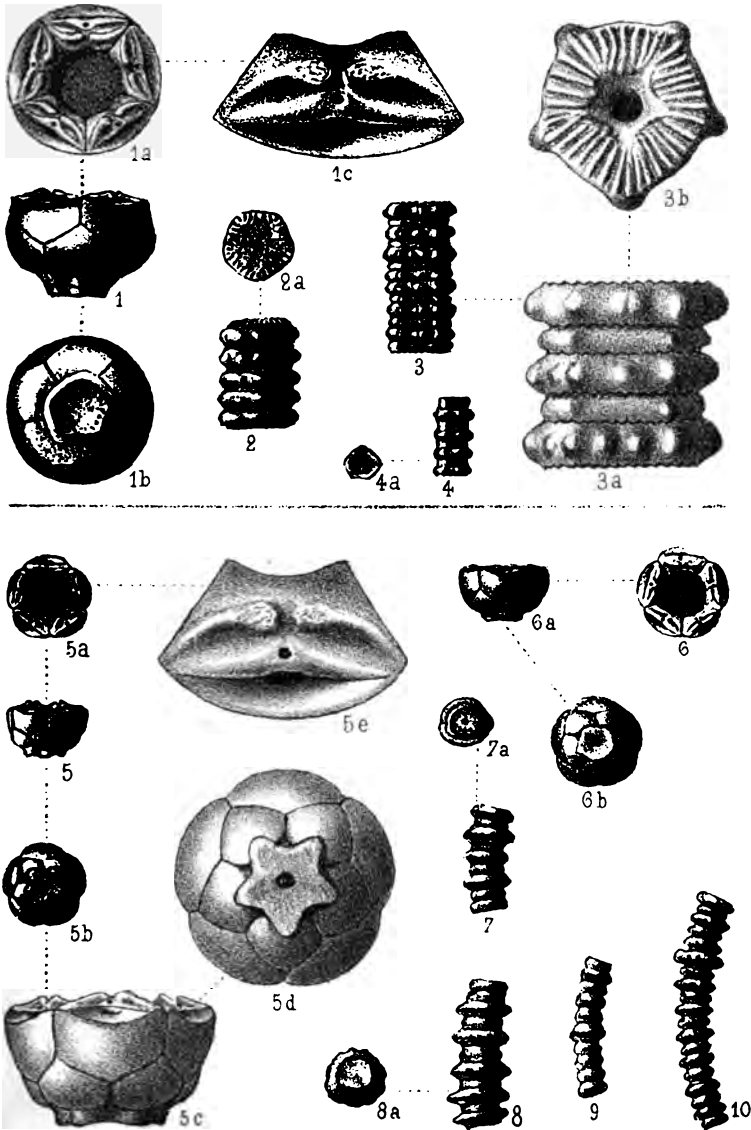
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. *Millericrinus Morierei*, P. de Loriol. (Bathonien.)





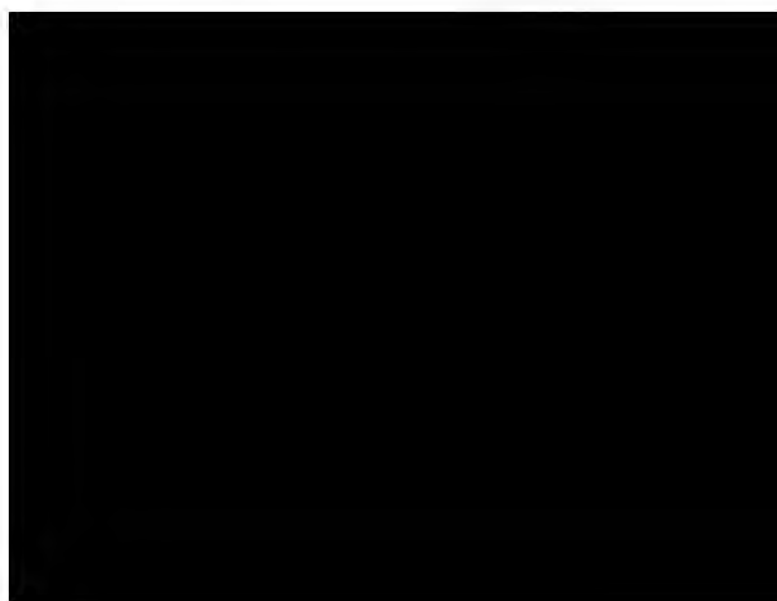
A. Lunel, lith.

G. Maesson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. *Millericrinus Colteani*, P. de Loriol. Bathonien.

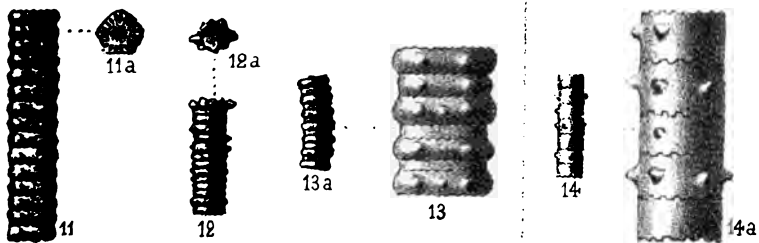
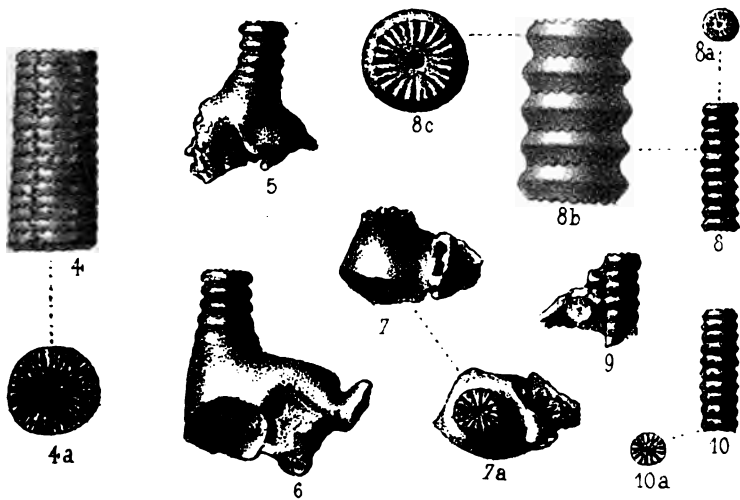
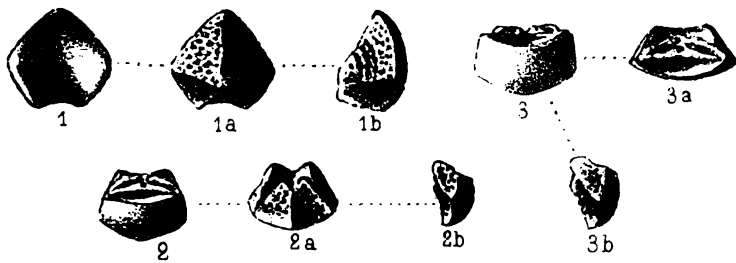
Fig. 5-10. *Millericrinus icaunensis*, P. de Loriol. Bathonien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 62.



A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey

Fig. 1-3. *Millericrinus* sp. Bathonien.

Fig. 4-10. *Millericrinus* sp. Bathonien.

Fig. 11-13. *Millericrinus* sp. Bathonien.

Fig. 14. *Millericrinus* sp. Bathonien.

11

12

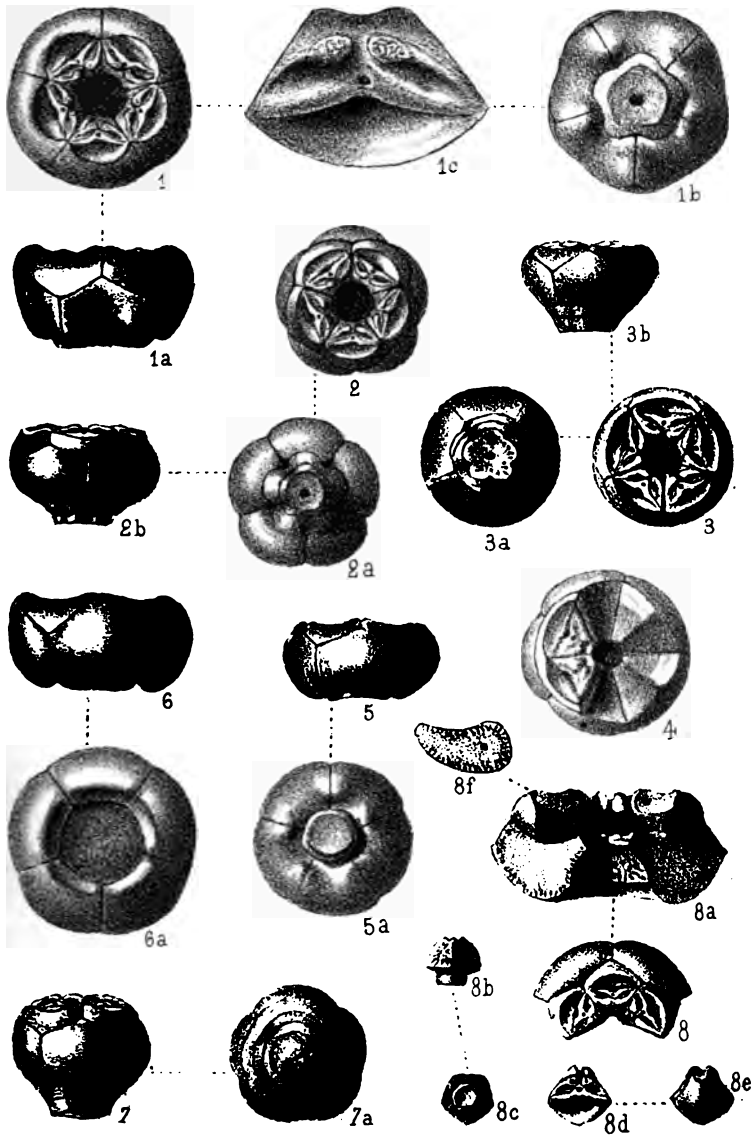
13

14

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 63.

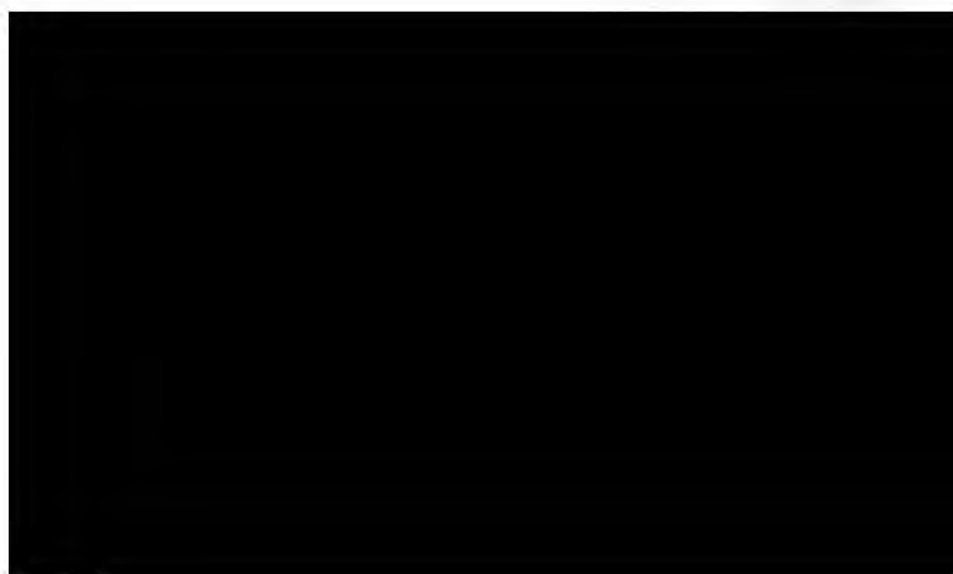


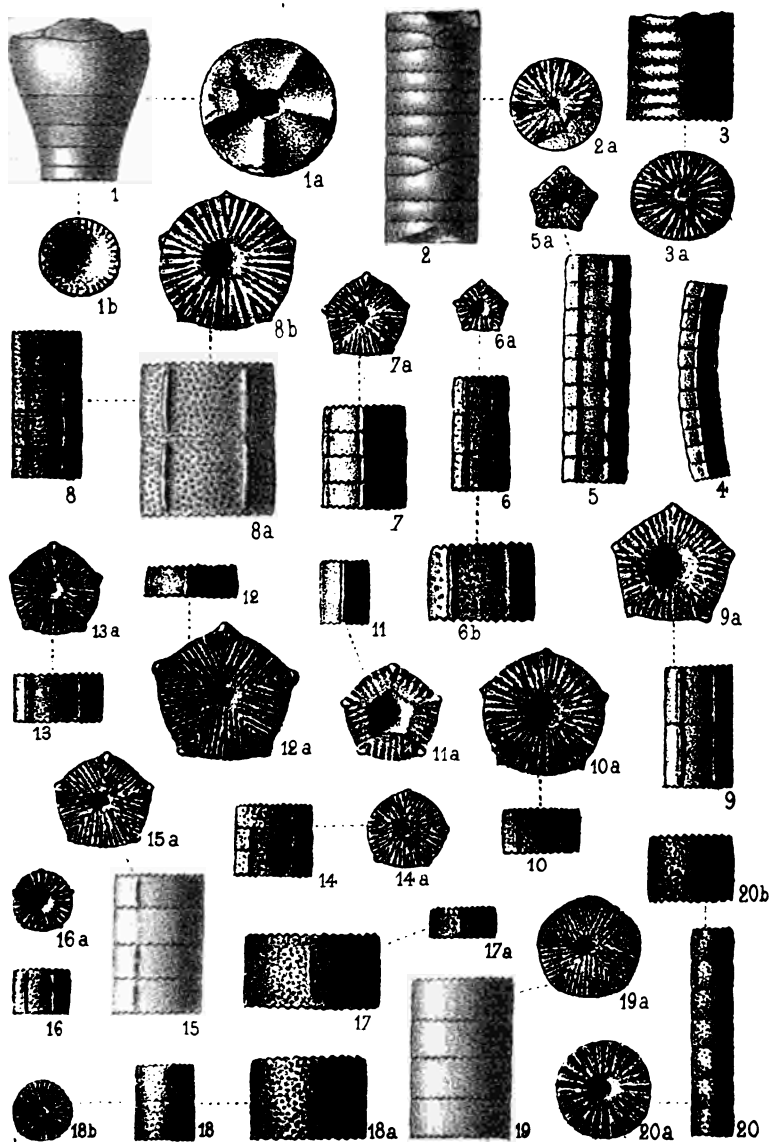
ALunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-8. - *Millericrinus Pilleti*, P. de Loriol. - Callovien.



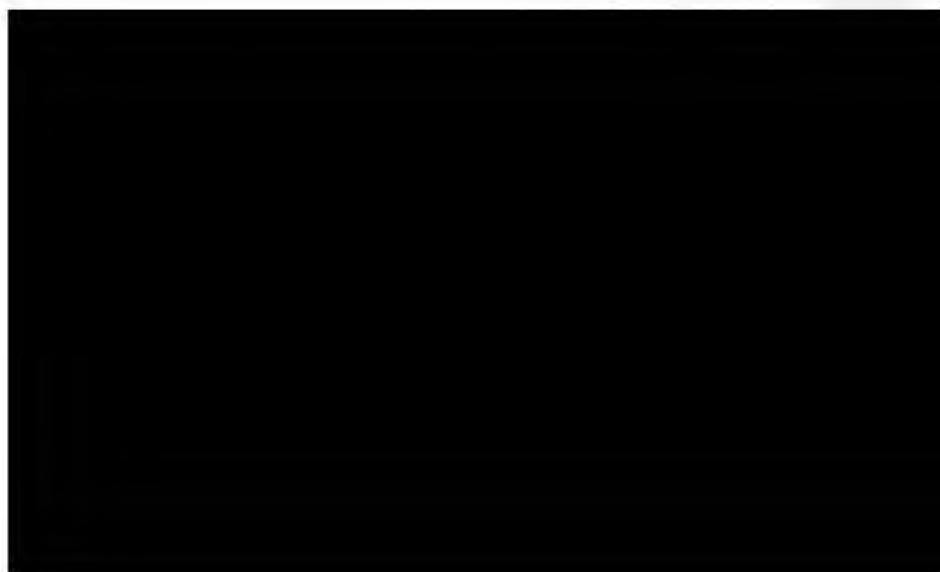


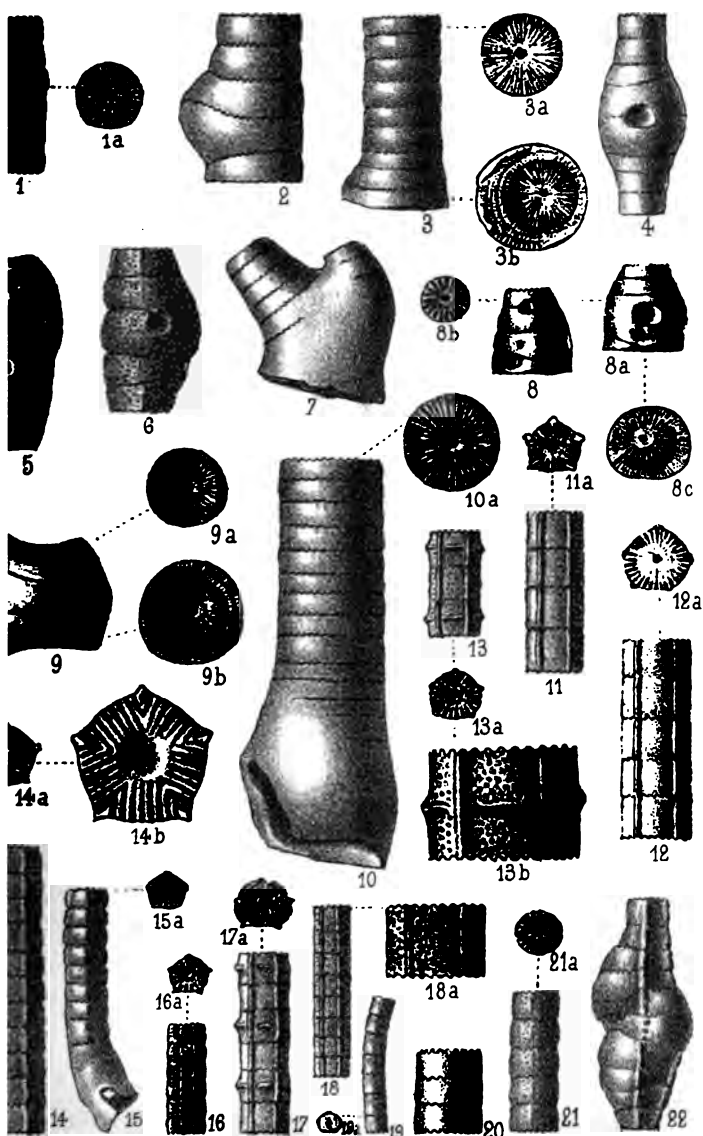
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-20. *Millericrinus granulosus*, Etallon. - Callovien.



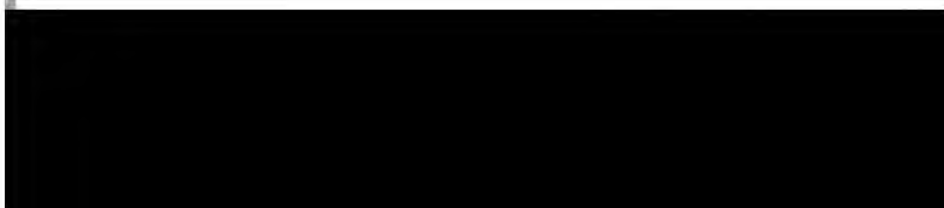


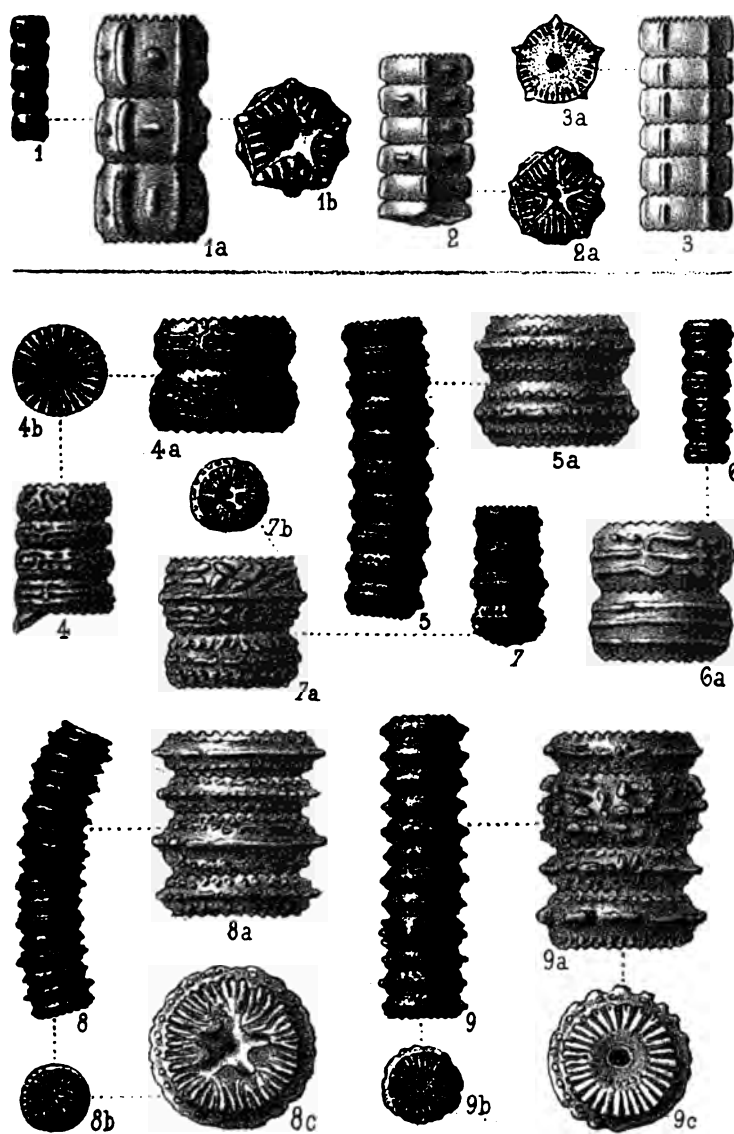
rel. lith.

G. Masson, Editeur.

Imp Jules Rey.

1-22. *Millericrinus granulatus*, Etallon.-Callovien et Oxfordien.





A. Lame, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. *Millericrinus granulosus* Etallon. Oxfordien et Crallien.

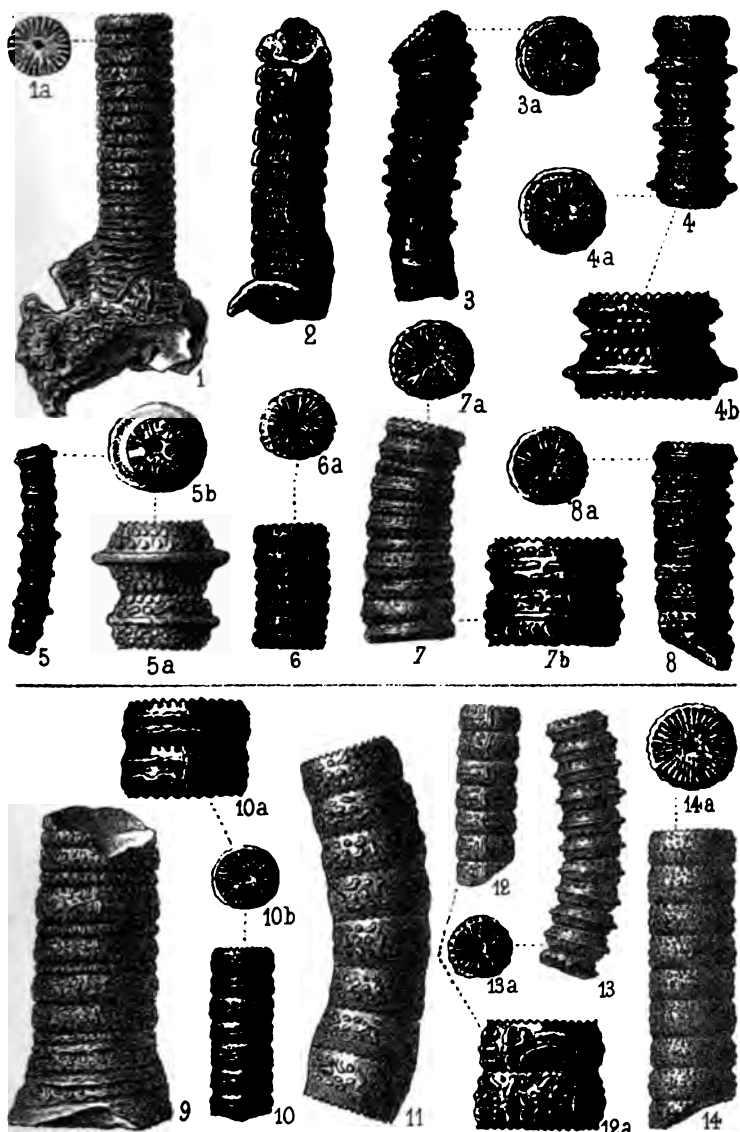
Fig. 4-10. *Millericrinus goupilianus* d'Orbigny. Callovien et Oxfordien.

1

2

3

4



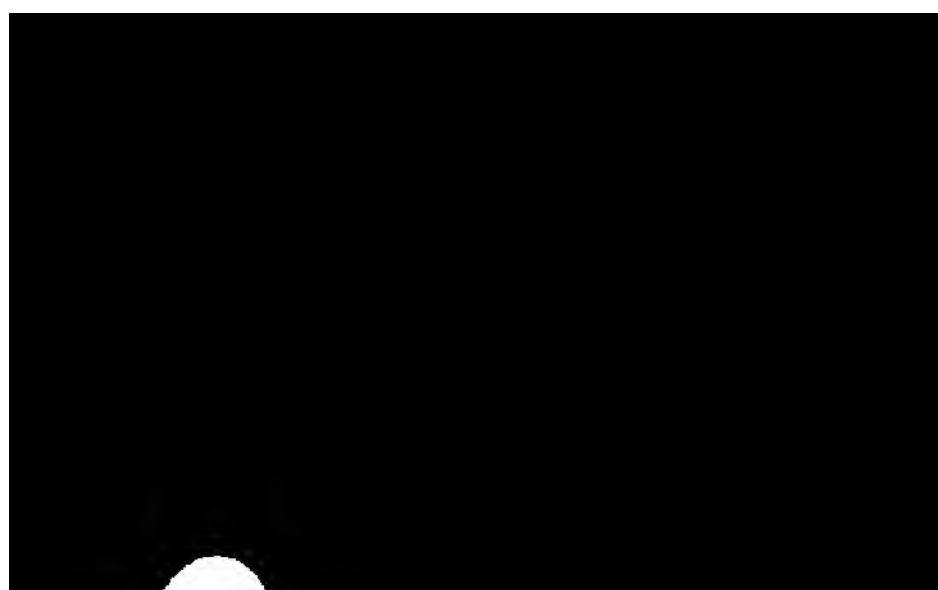
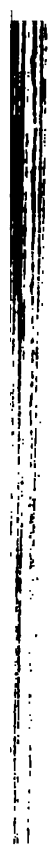
A. Lunel, lith.

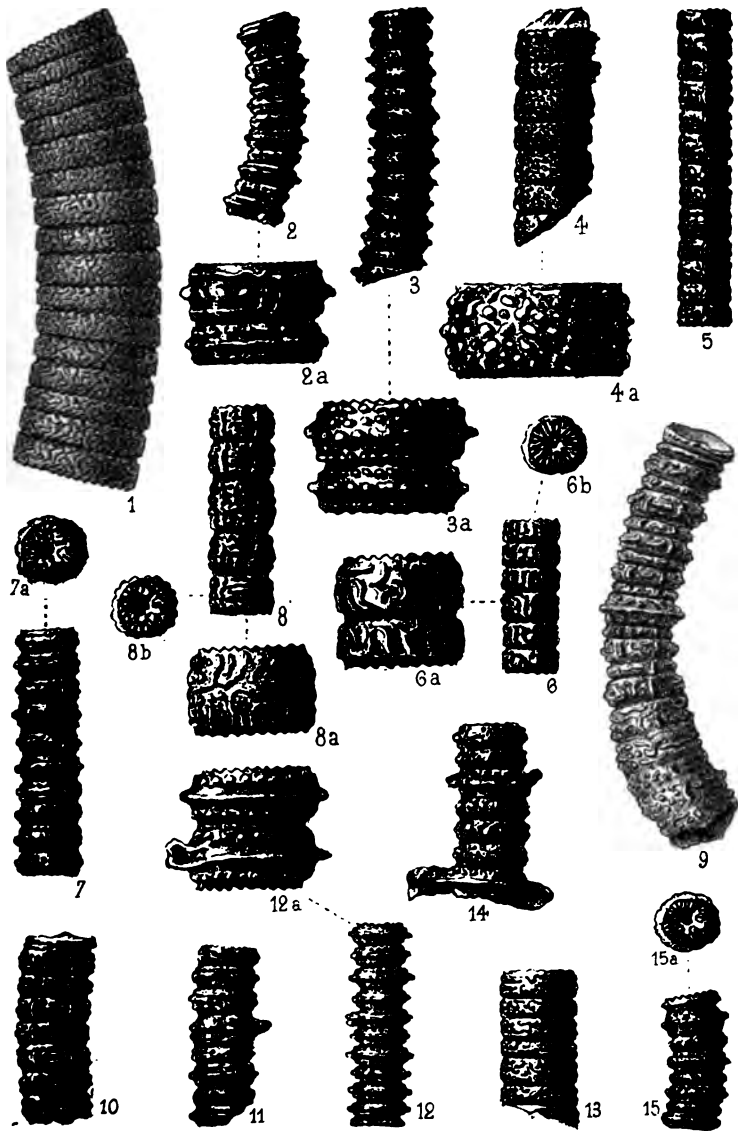
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-14. *Millericrinus goupilianus*, d'Orb. Callovien et Oxfordien inf.
(St. Scolasse. — Etrochay.)







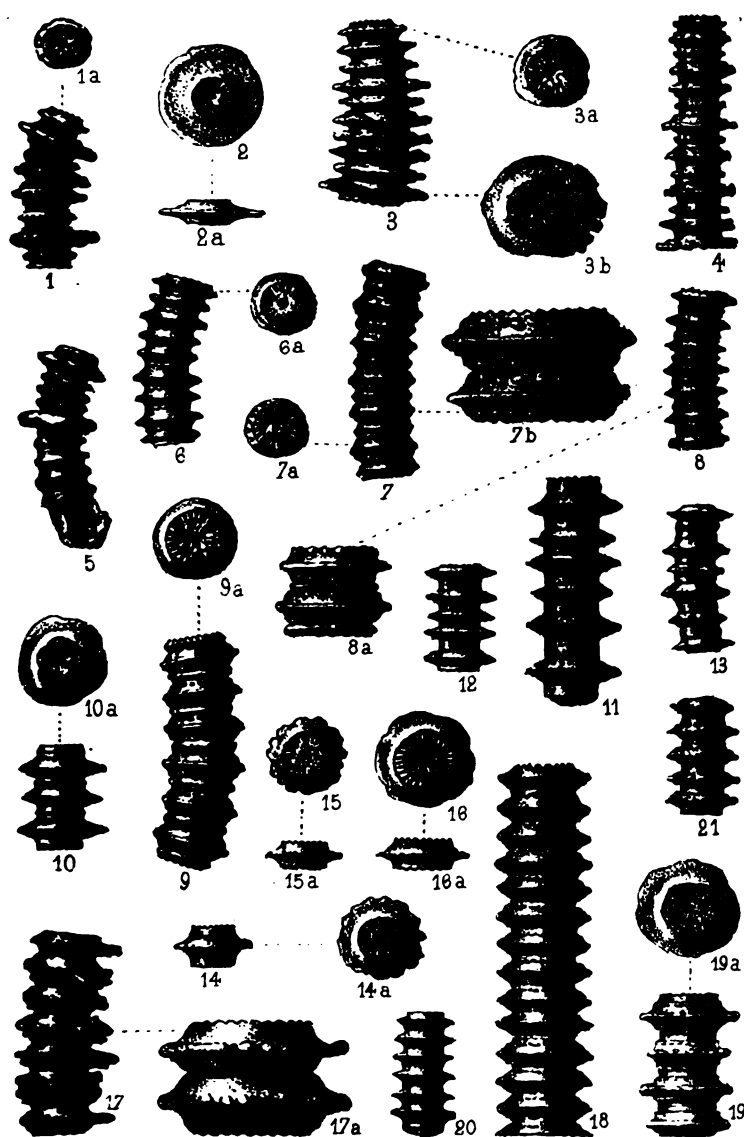
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-15. *Millericrinus goupilianus*, d'Orbigny. Oxfordien.





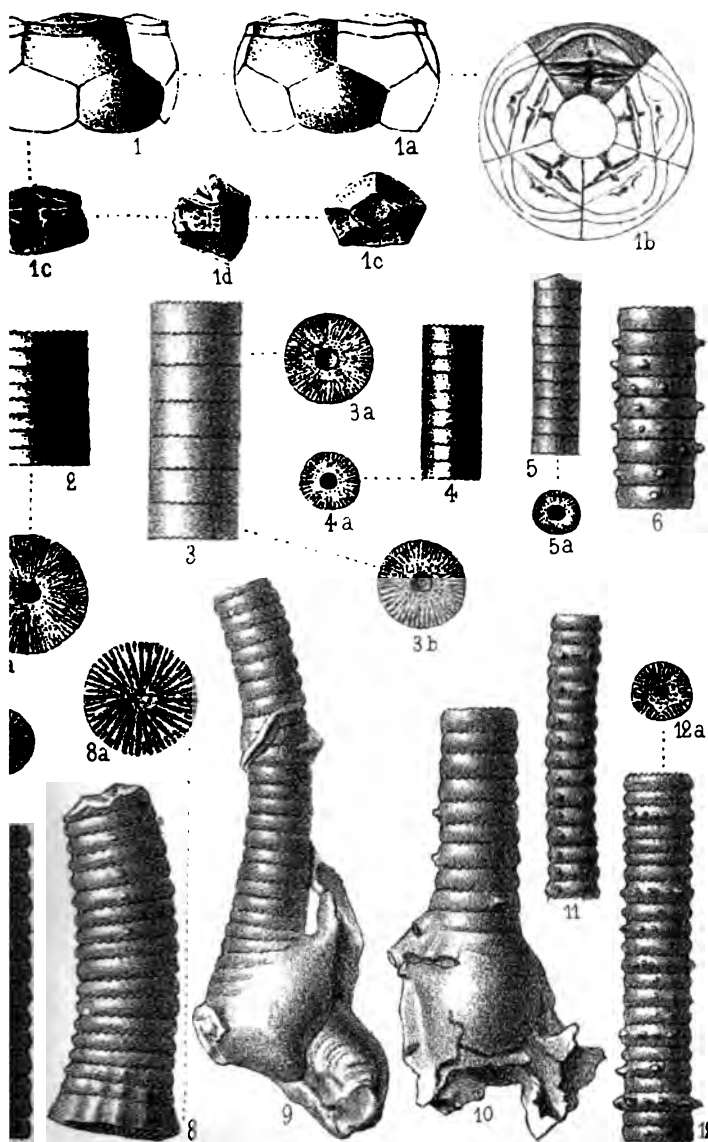
Lunal, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-21. *Millericrinus rotiformis*, d'Orbigny - Callovien et Oxfordien.





rel. lith.

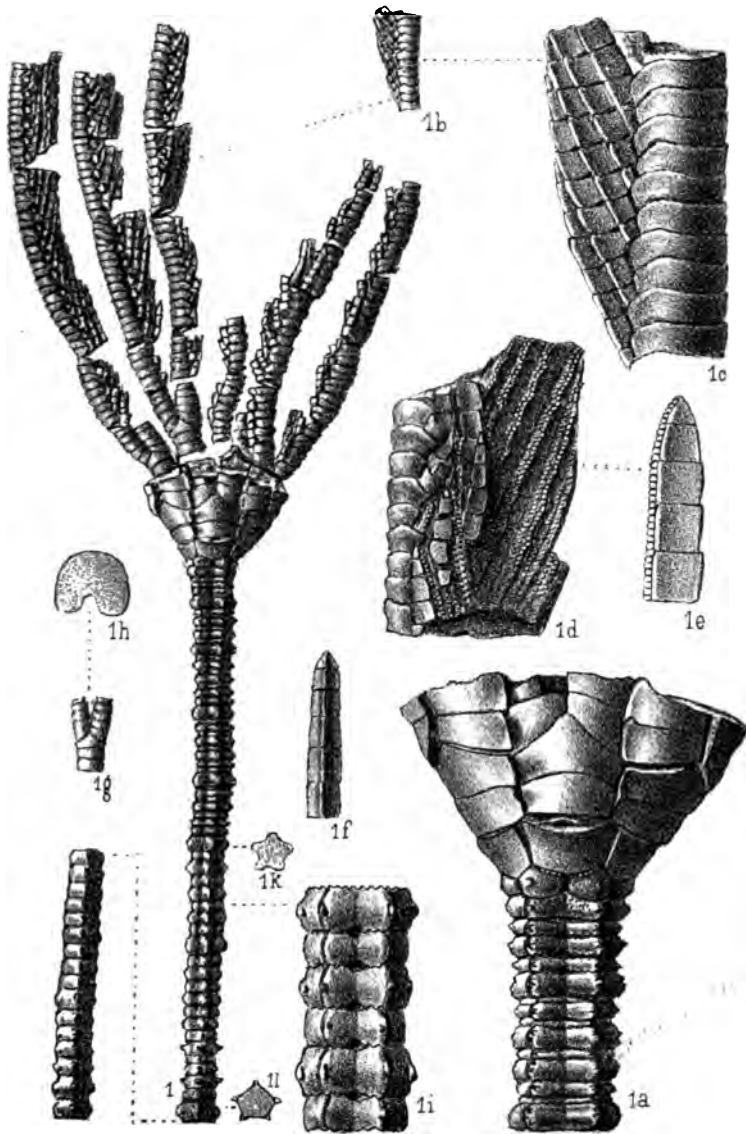
G. Masson, Editeur

Imp. Jules Rey.

1-6. *Millericrinus Thiollieri*, P. de Loriol. - Oxfordien.

7-12. *Millericrinus convexus*, d'Orbigny. - Oxfordien.





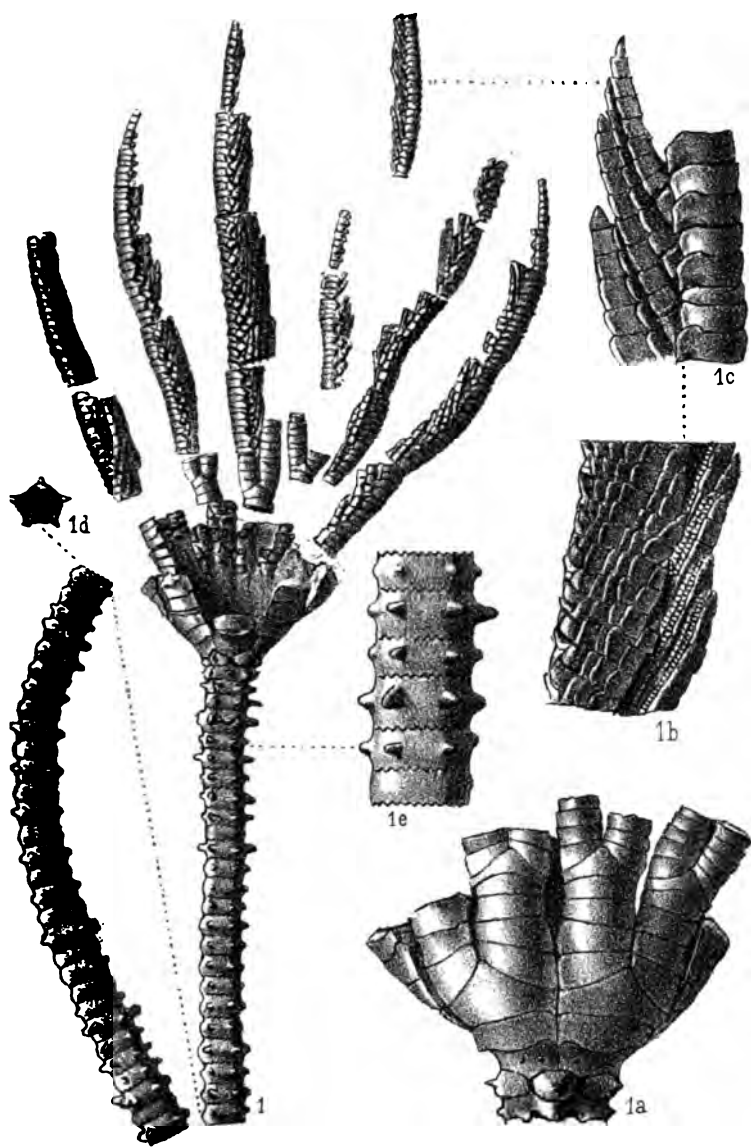
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp Jules Ruy.

Fig. 1. Millericrinus regularis, d'Orbigny - Oxfordien.





Lumel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp Jules Rey.

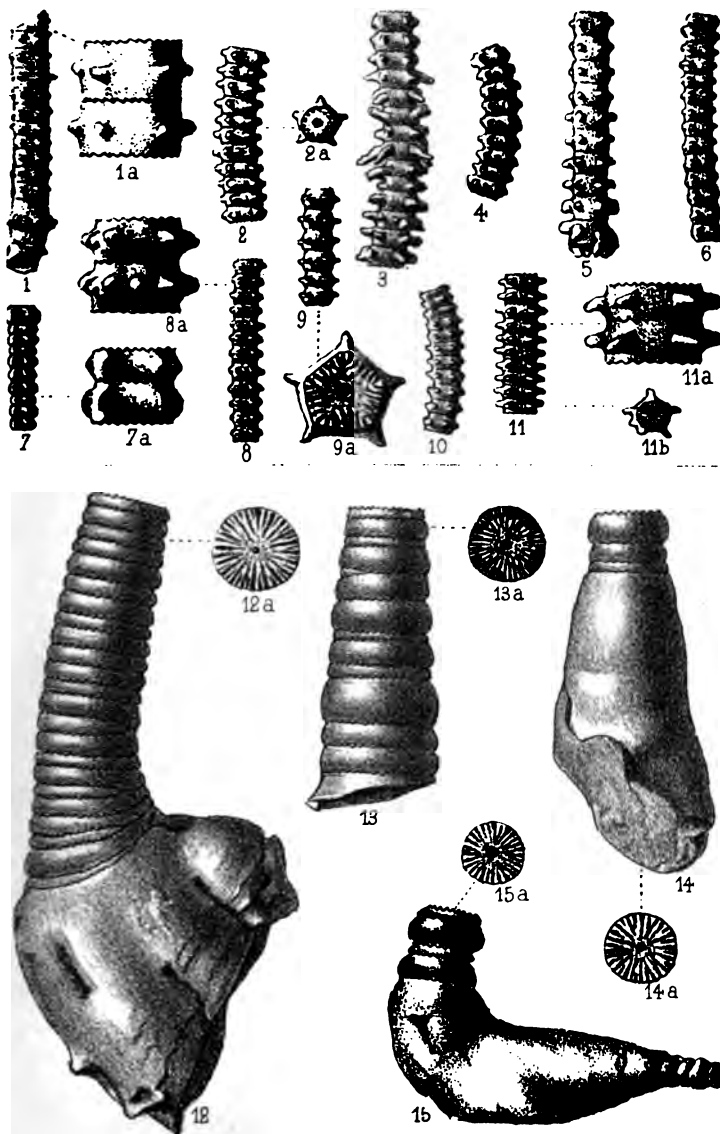
Fig 1. - Millericrinus regularis, d'Orbigny - Oxfordien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 75.



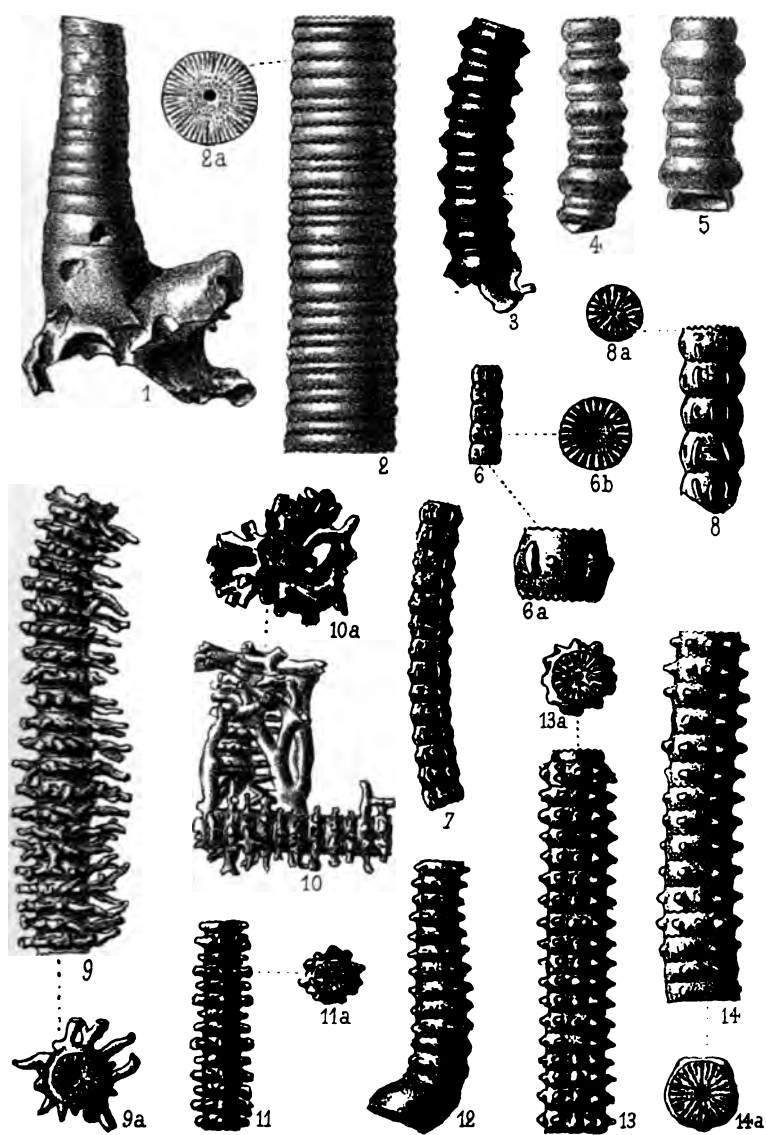
Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

fig. 1-11. *Millericrinus regularis*, d'Orbigny. - Oxfordien & Corallien.
fig. 12-15. *Millericrinus Knorri*, P. de Loriol. - Oxfordien.





A. Lunel, hth.

G. Masson, Editeur.

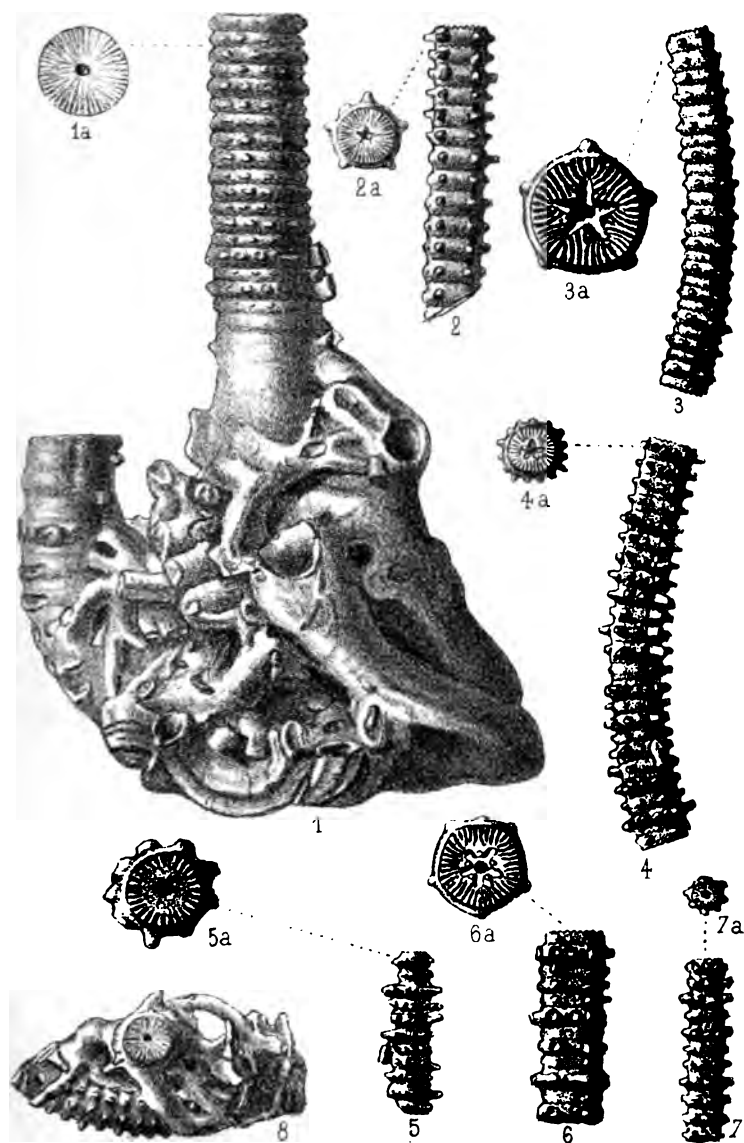
Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. *Millericrinus Knorri*, P. de Loriol. Oxfordien.

Fig. 6-8. *Millericrinus Etallonii*, P. de Loriol. Oxfordien.

Fig. 9-14. *Millericrinus horridus*, P. de Loriol. Oxfordien.



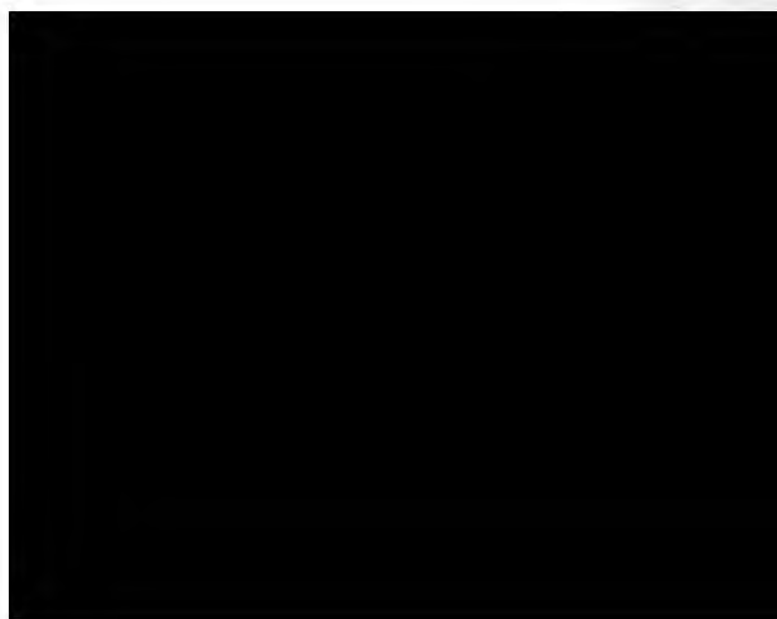


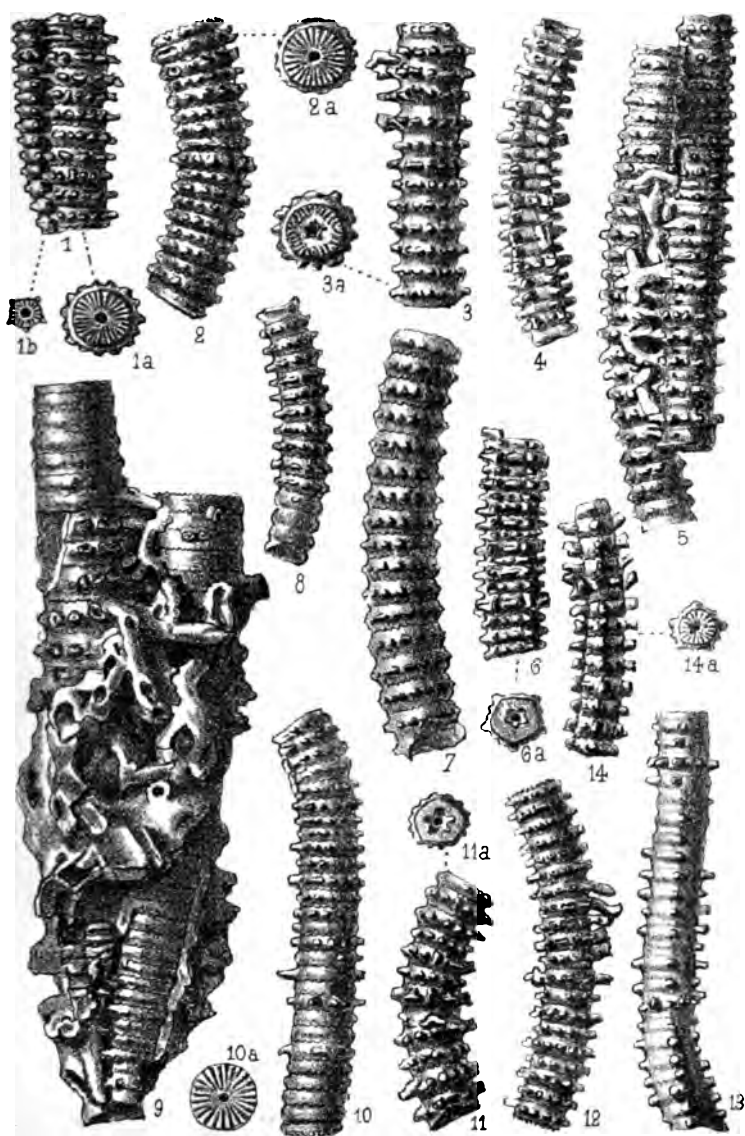
U. meil. lith.

G. Masson, Editeur.

Imp Jules Rey

Fig. 1-8. *Millerocrinus horridus*, d'Orbigny. Oxfordien et Crallien.





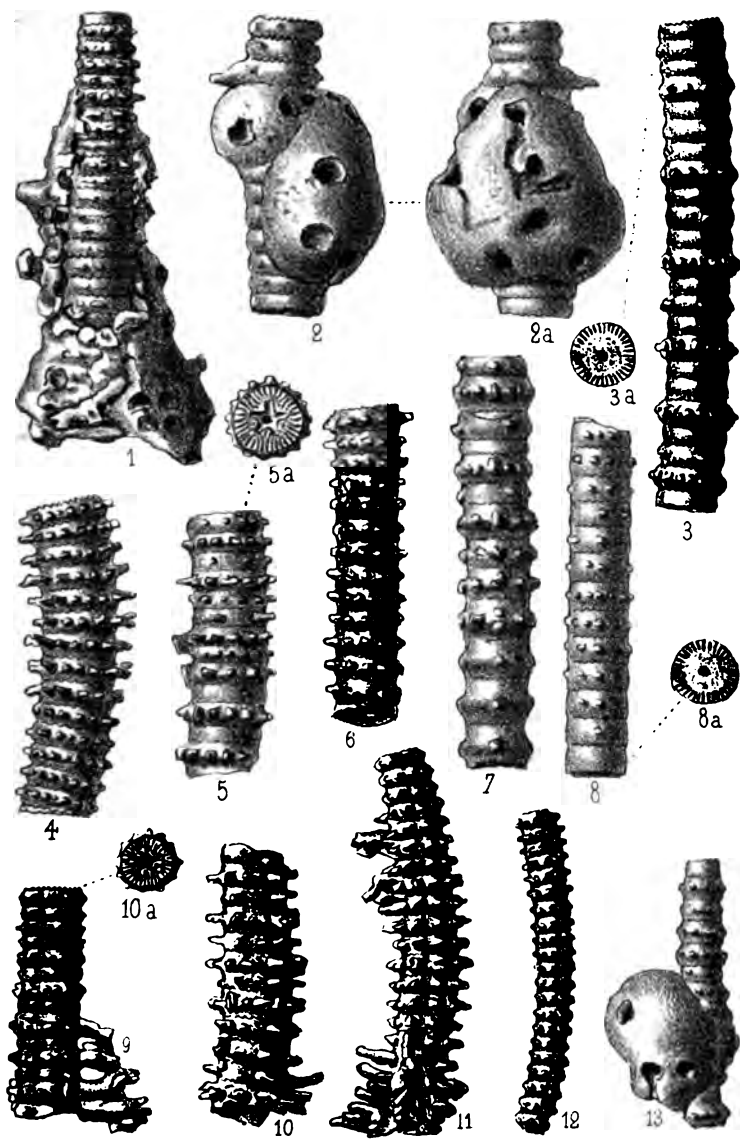
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-14 - *Millericrinus horridus*, d'Orbigny, Oxfordien.
(Véuvisy).





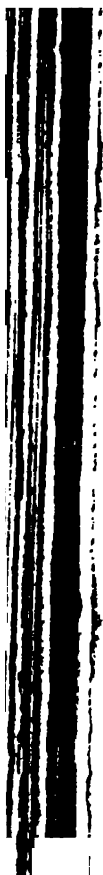
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey

Fig 1-13. - *Millericrinus horridus*, d'Orbigny. Oxfordien et Corallien

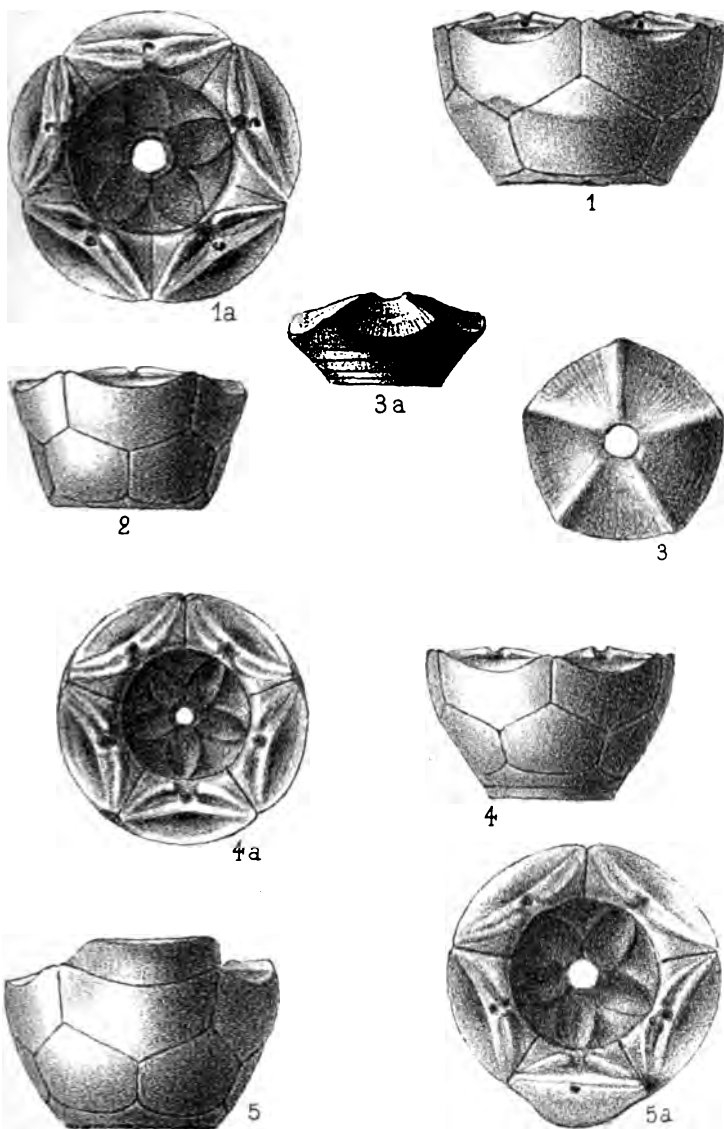




PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 82.



A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

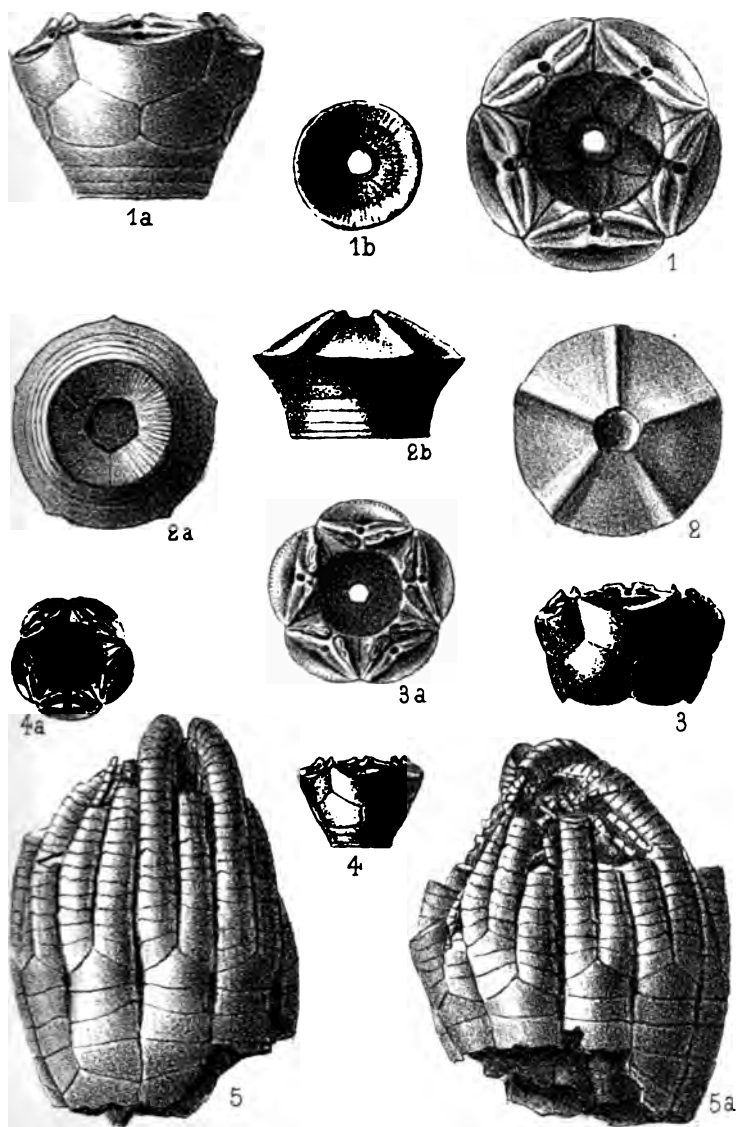
Fig 1-5. *Millericrinus munsterianus*, d'Orbigny. - Corallien.



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

T. Jurassique, tome XI.

Crinoides, Pl. 83.



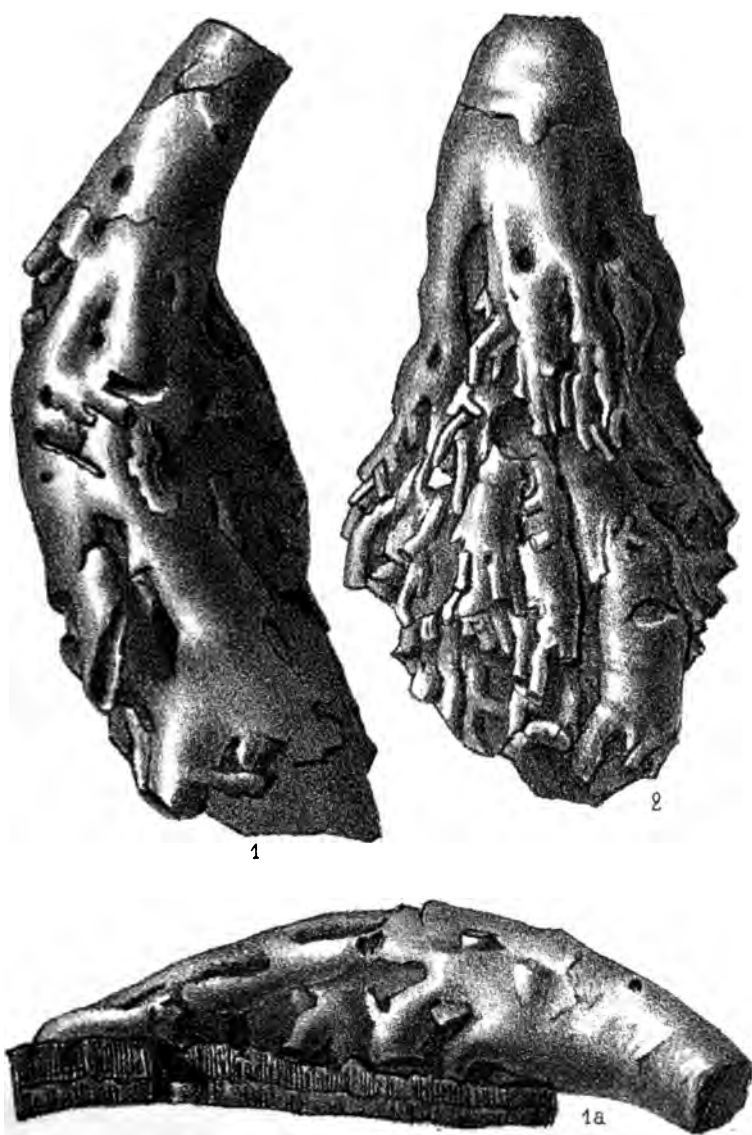
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp Jules Rey.

Fig. 1-5.- Millericrinus munsterianus, d'Orbigny.-Corallien.





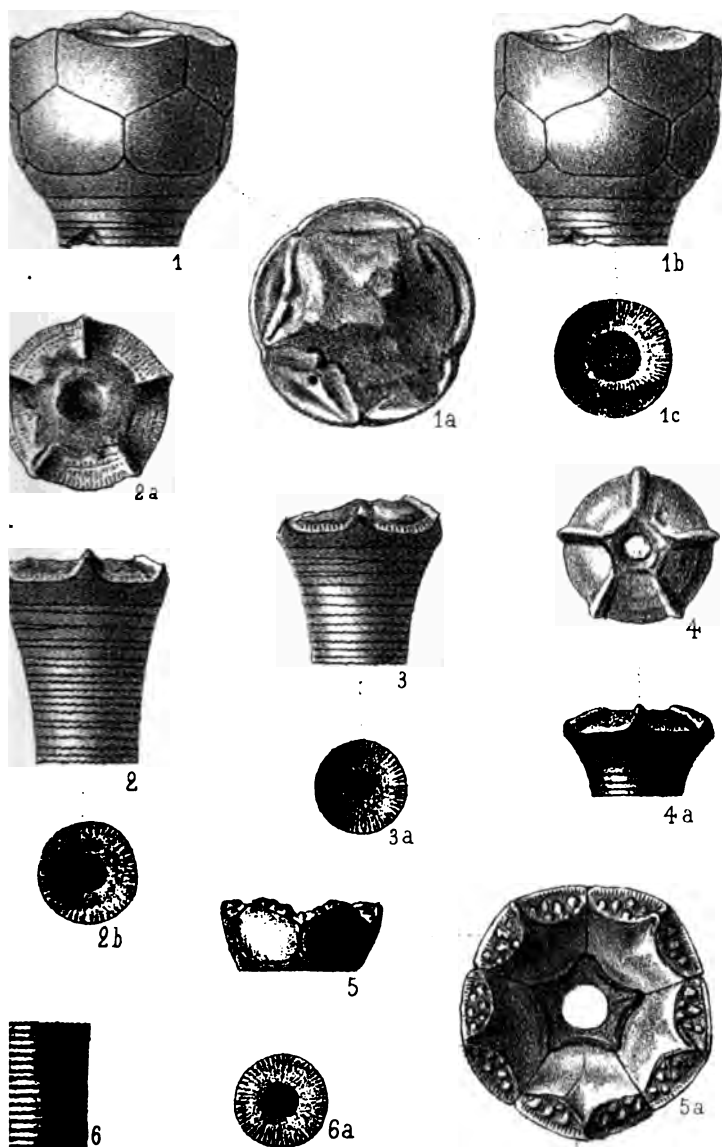
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig 1-2. - Millericrinus munsterianus, d'Orbigny, (Corallien.)





nel. lith.

G. Masson, Editeur.

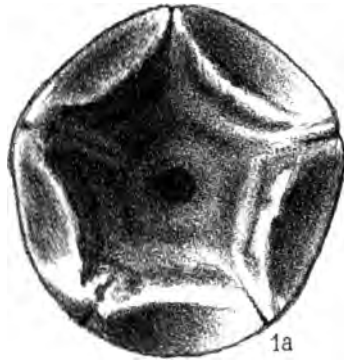
Imp. Jules Rey.

Fig. 1-6. *Millericrinus buchianus*, d'Orbigny, (Corallien).





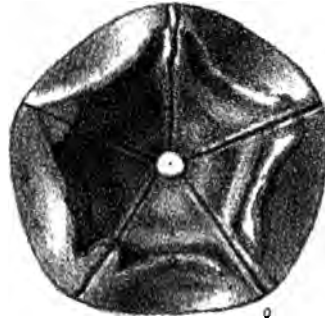
1



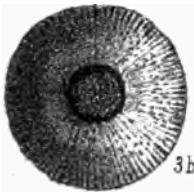
1a



3



2



3b



3a

A Lunel, lith.

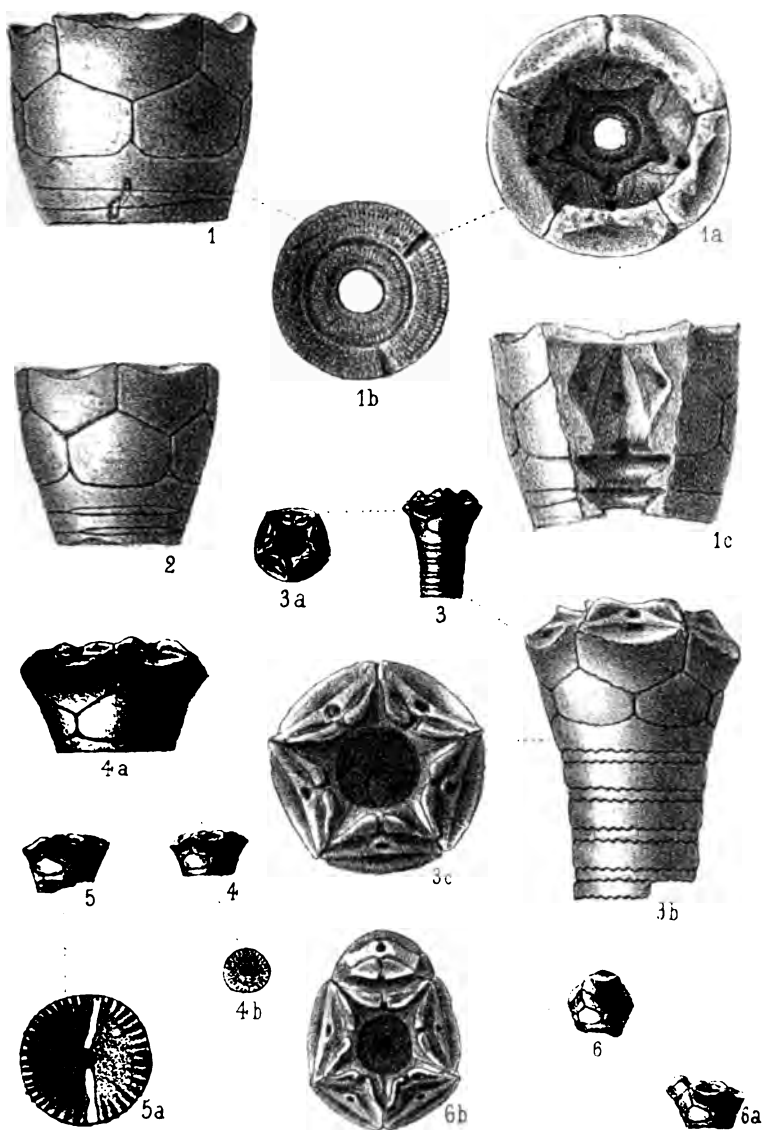
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Roy.

Fig 1-2. - Millericrinus Desori, Etallon, (Corallien).

Fig 3. - Millericrinus conicus, d'Orbigny, (Corallien).





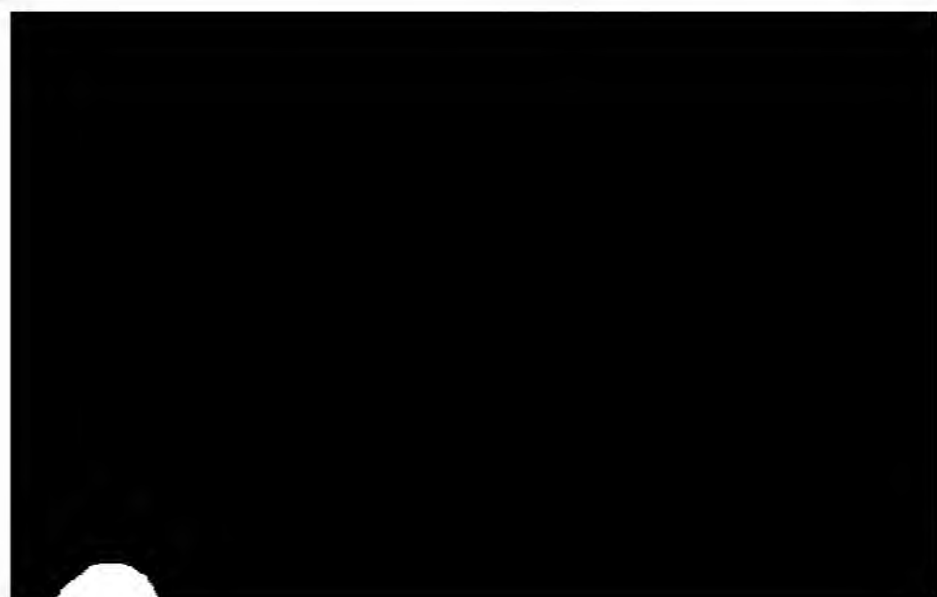
A.Lunel, lith

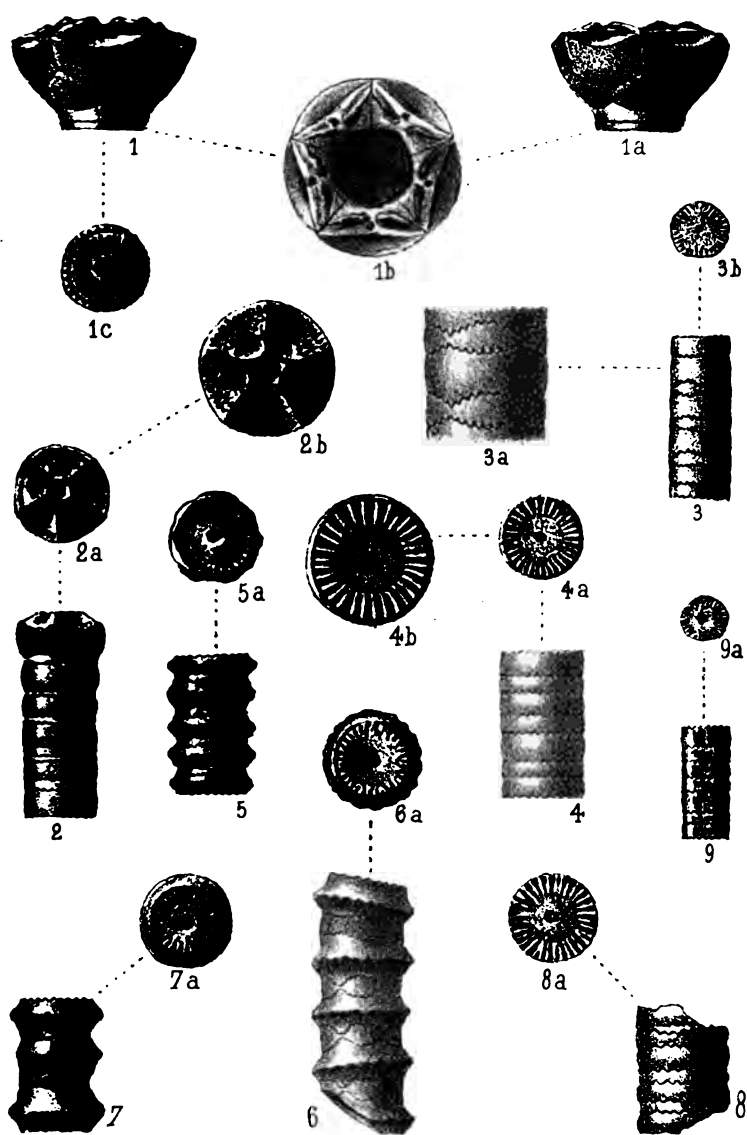
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. *Millericrinus conicus*, d'Orbigny. (Corallien).

Fig. 3-6. *Millericrinus Dudressieri*, d'Orbigny. (Corallien).





A Lunel, lith.

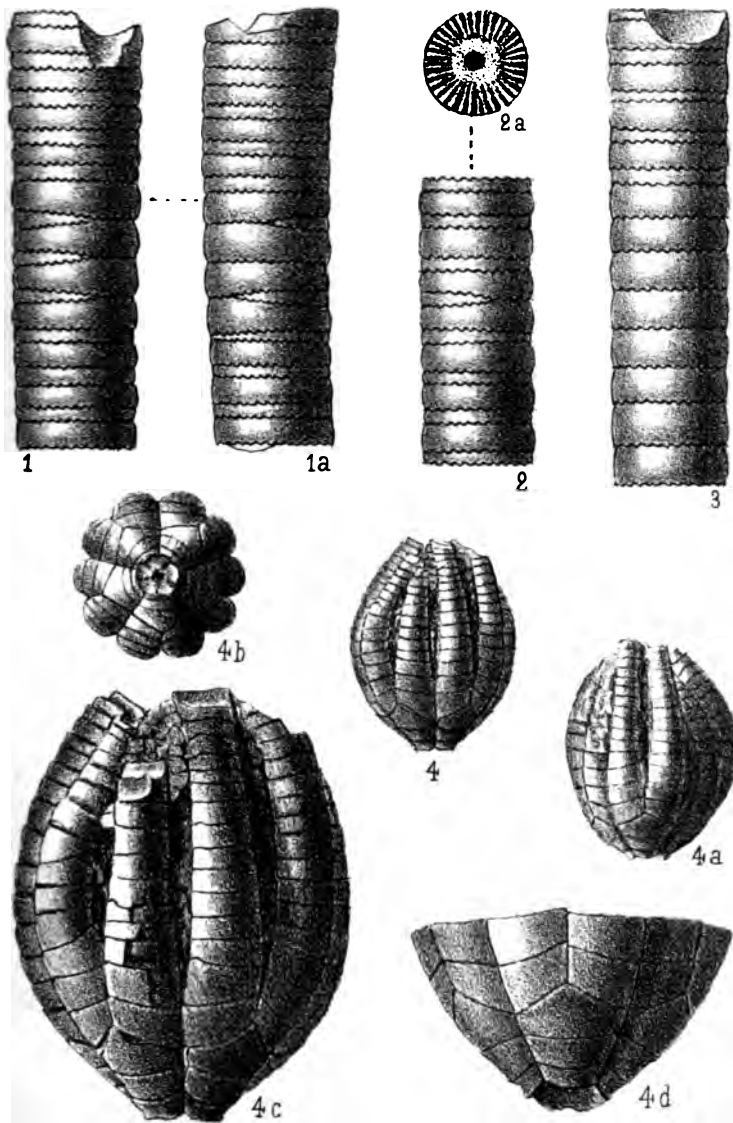
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1 - Millericrinus fallax, P. de Loriol, (Corallien)

Fig. 2-9 - Millericrinus gr. Dudressieri, d'Orbigny, (Corallien)





A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

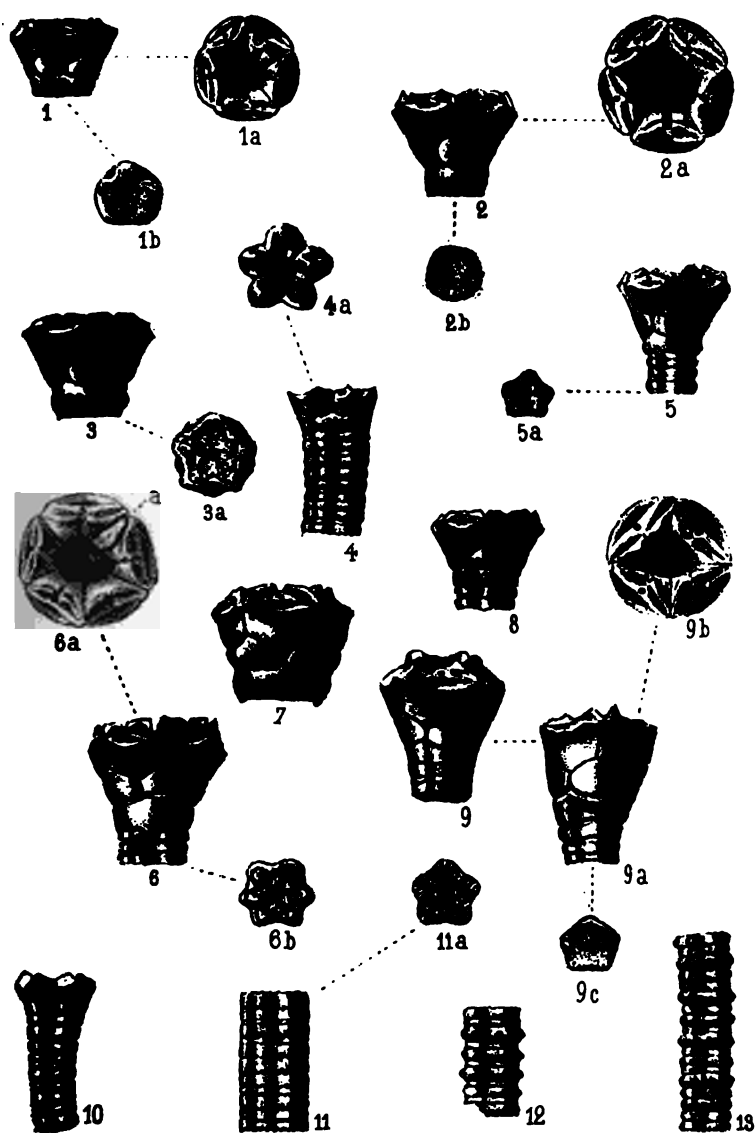
Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. - Millericrinus cf. radisensis, d'Orbigny, (Corallion).

Fig. 4. - Millericrinus Frigeri, P. de Loriol, (Corallion).

1. The first part of the document is a list of names and titles.

2. The second part of the document is a list of names and titles.



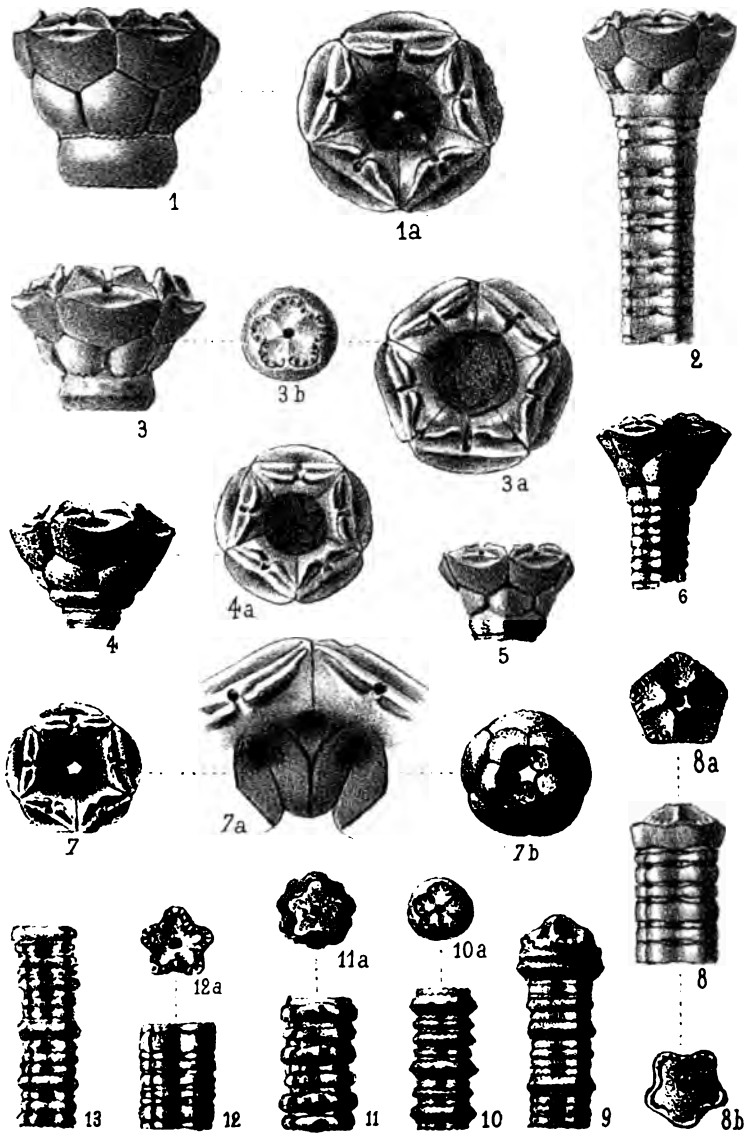
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-13. *Millericrinus Beaumonti*, d'Orbigny, (Corallien).



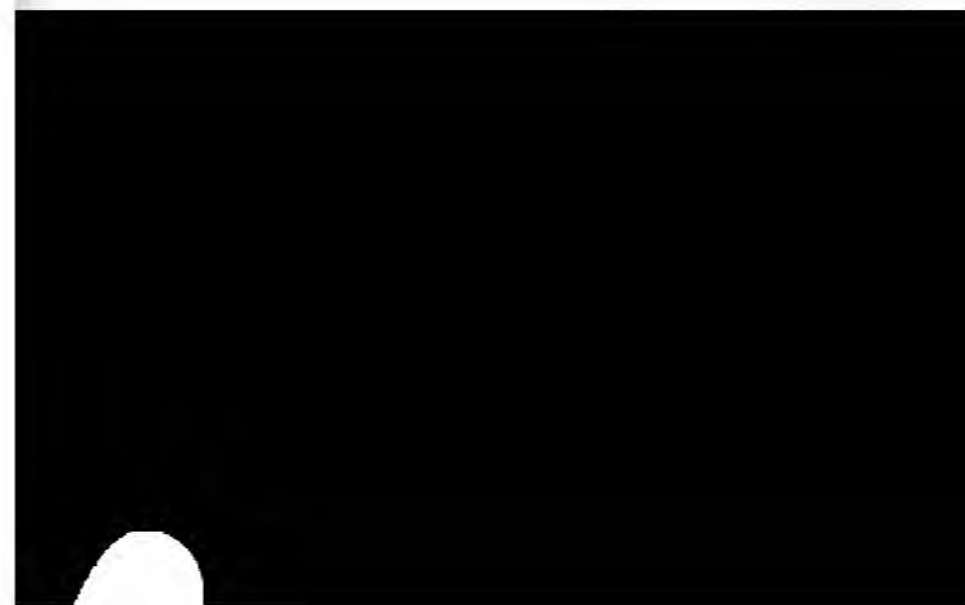


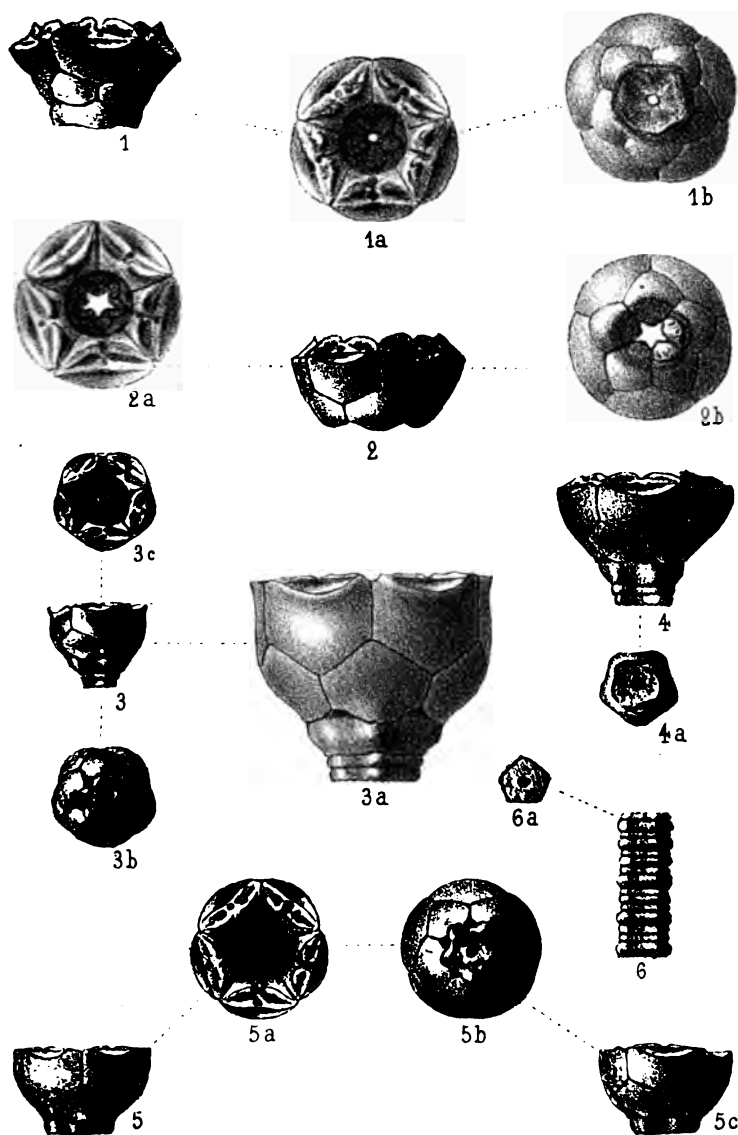
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-13. *Millericrinus nodotianus*, d'Orbigny. (Corallien.)





A. Lunel, lith.

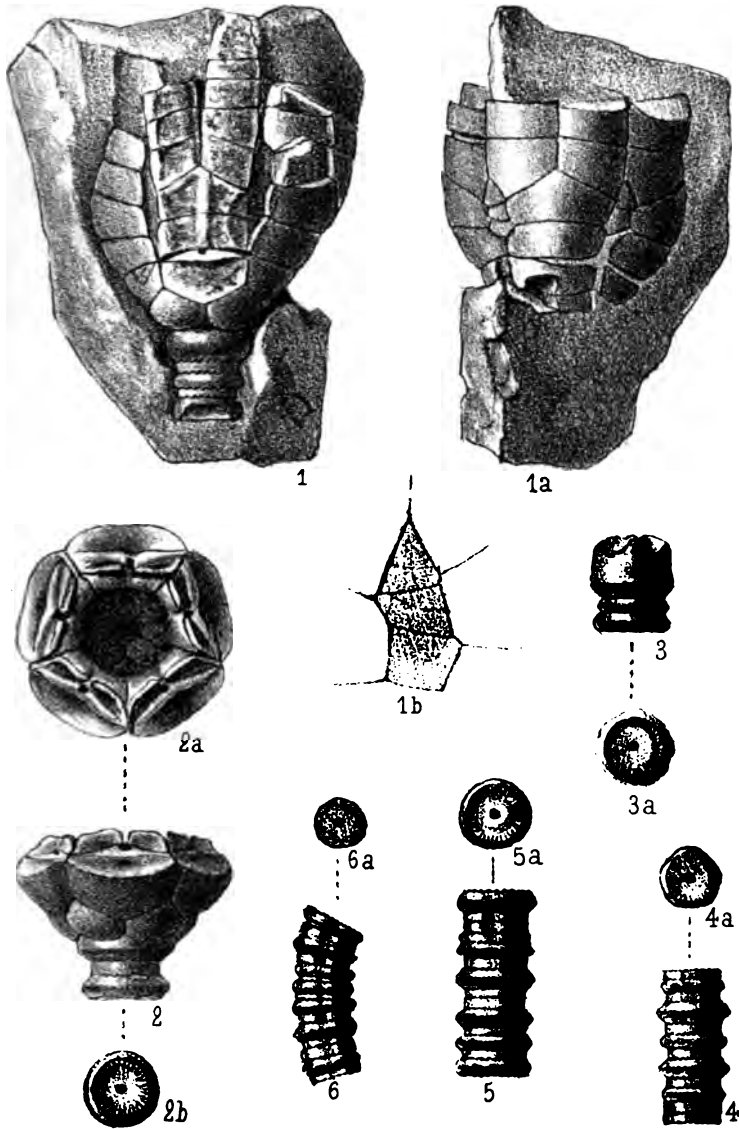
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Millericrinus dilatatus, d'Orbigny, (Corallien).

Fig. 3-6. Millericrinus scalaris, d'Orbigny, (Corallien).



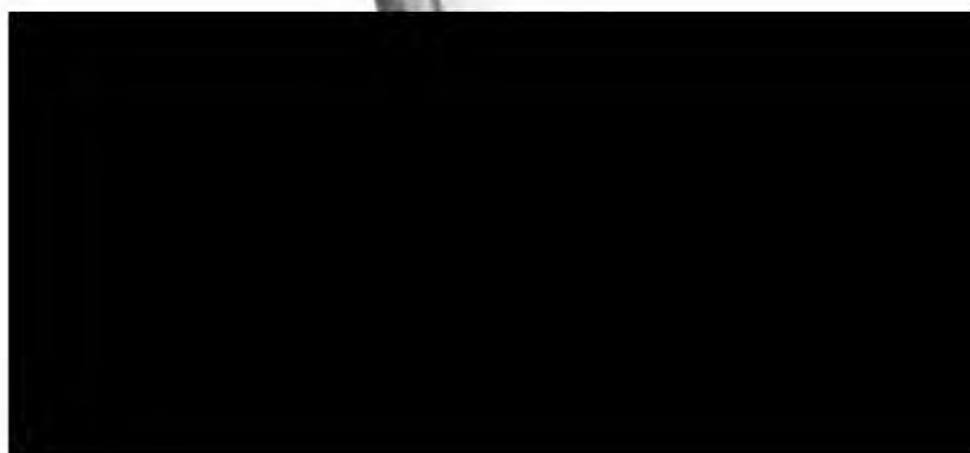


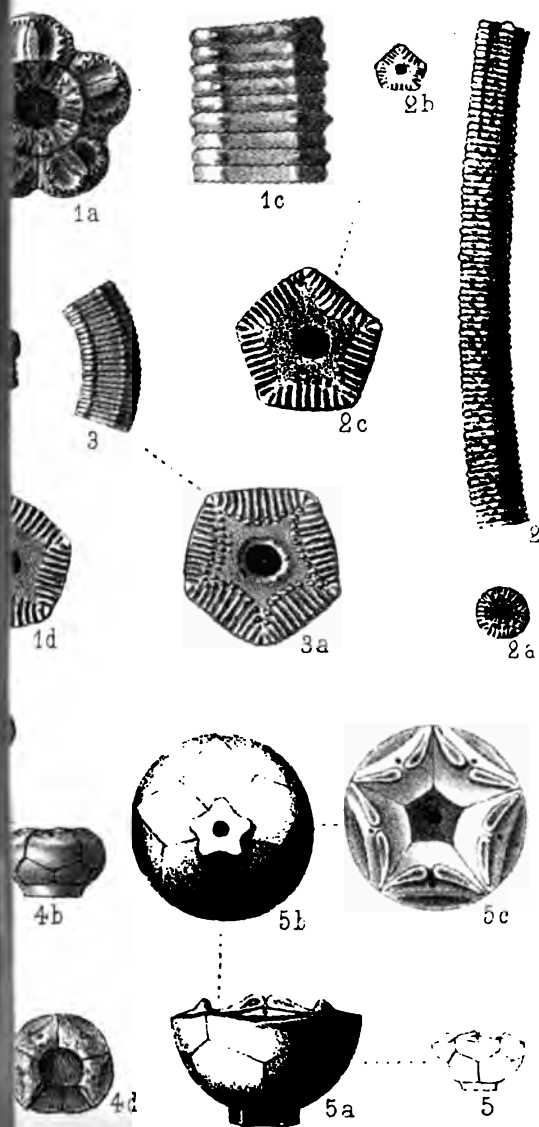
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1- 6. *Millericrinus Goldfussii*, d'Orbigny. (Corallien.)





G. Masson, Editeur.

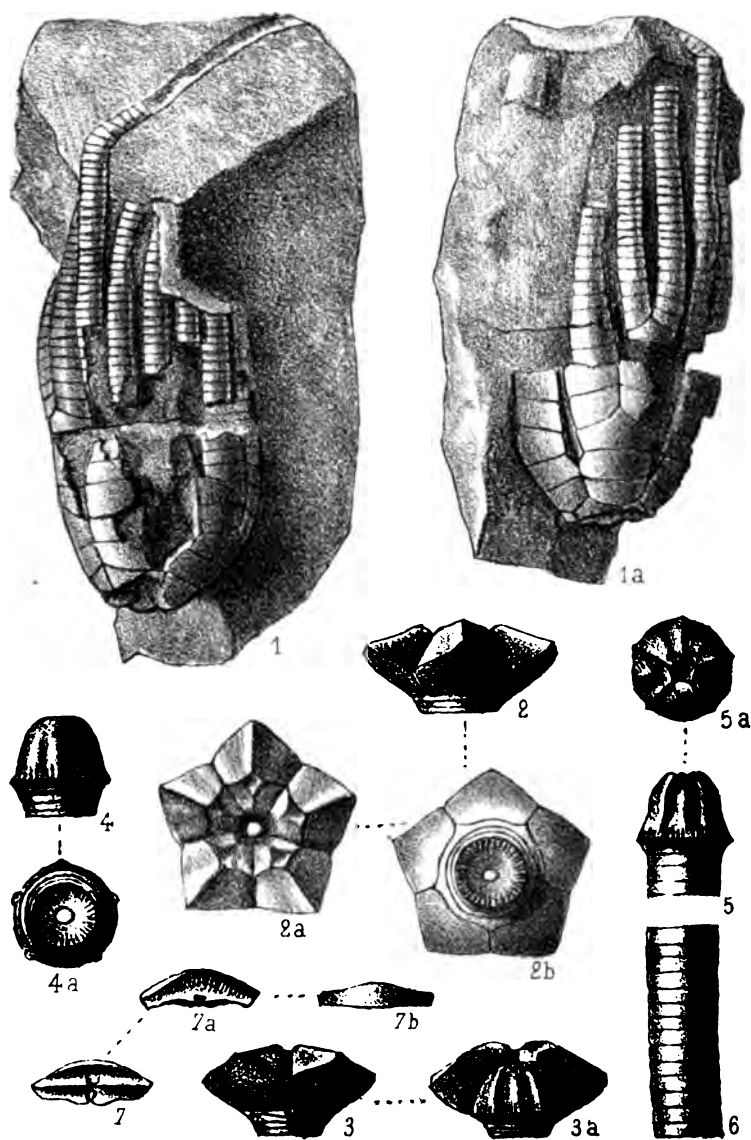
Imp. Jules Rey.

Crinoides angulatus, d'Orbigny, (Séquanien).

Crinoides obtusus, d'Orbigny, (Séquanien).

Crinoides cupuliformis, d'Orbigny, (Séquanien).





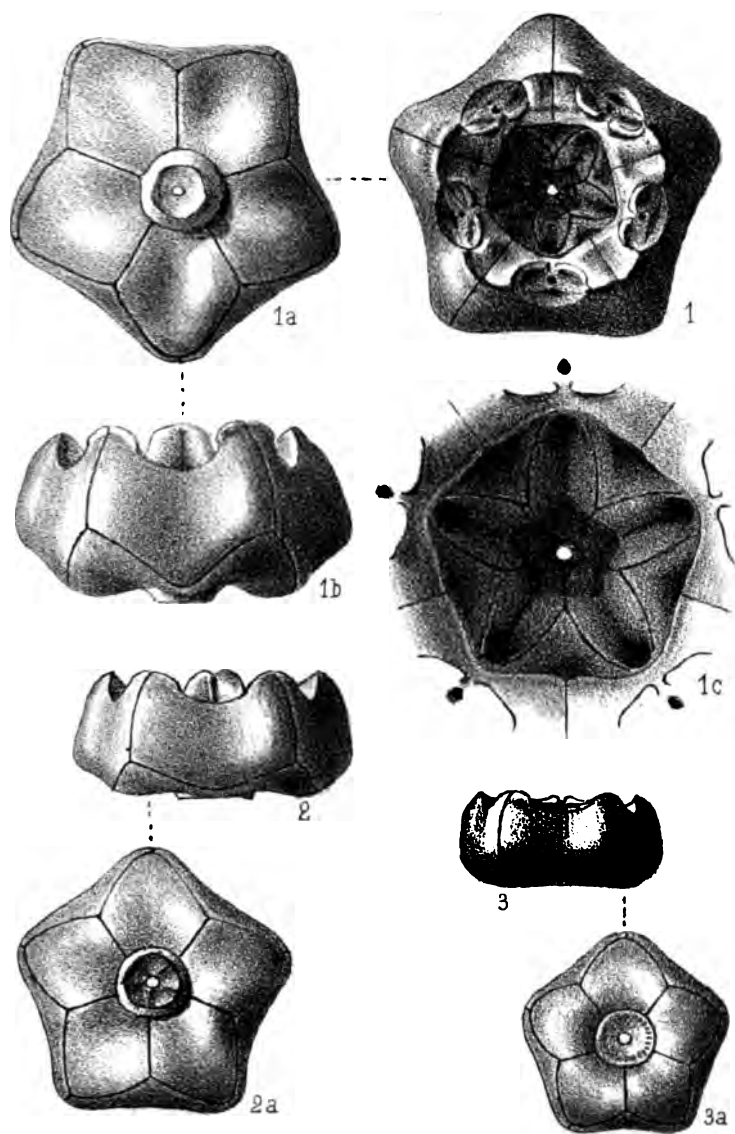
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1. *Millericrinus bregillensis*, P. de Loriol, (Corallien).

Fig. 2.-6. *Millericrinus burgundicus*, P. de Loriol, (Corallien).

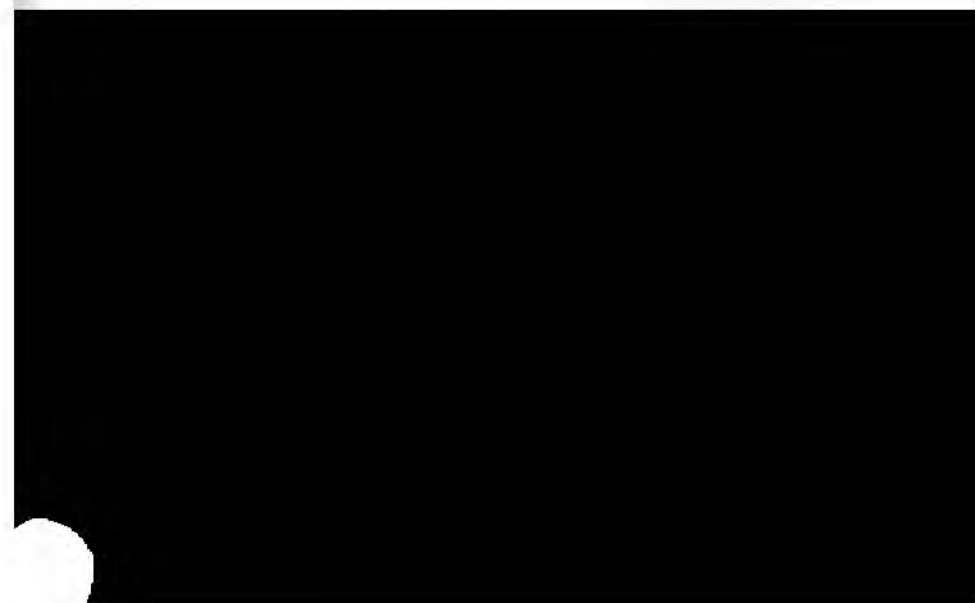


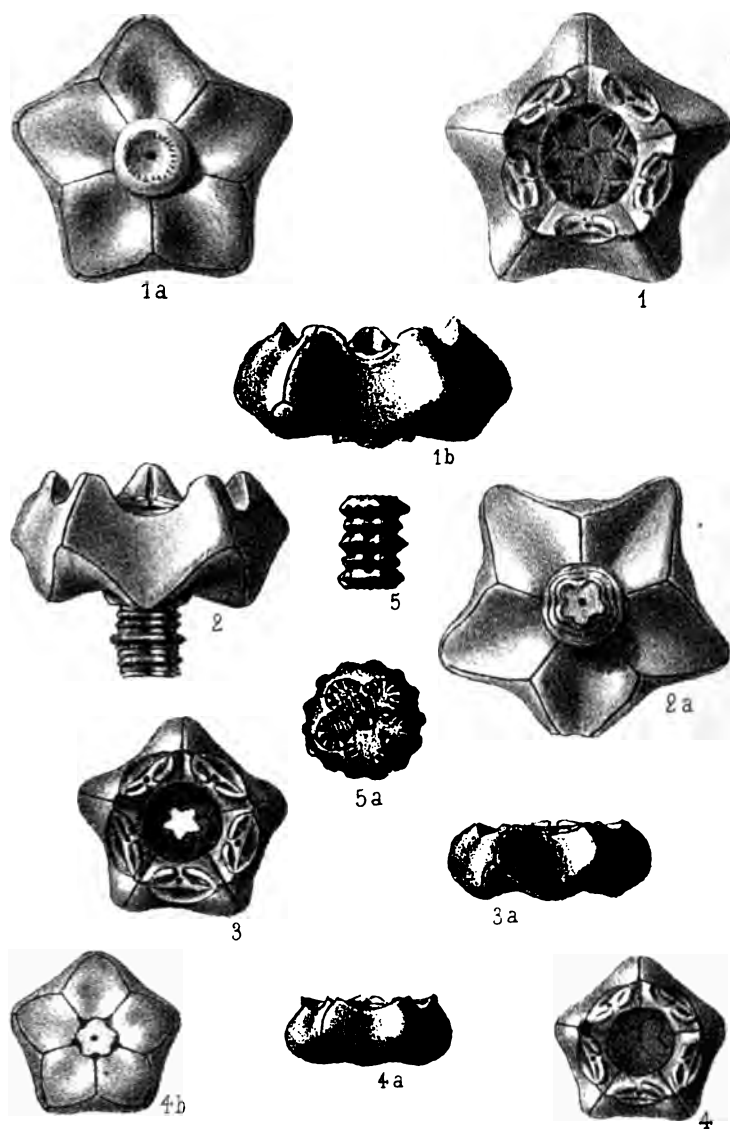
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Mullericrinus Milleri, (Schl.) d'Orbigny. (Corallien).



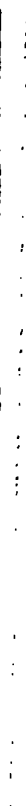


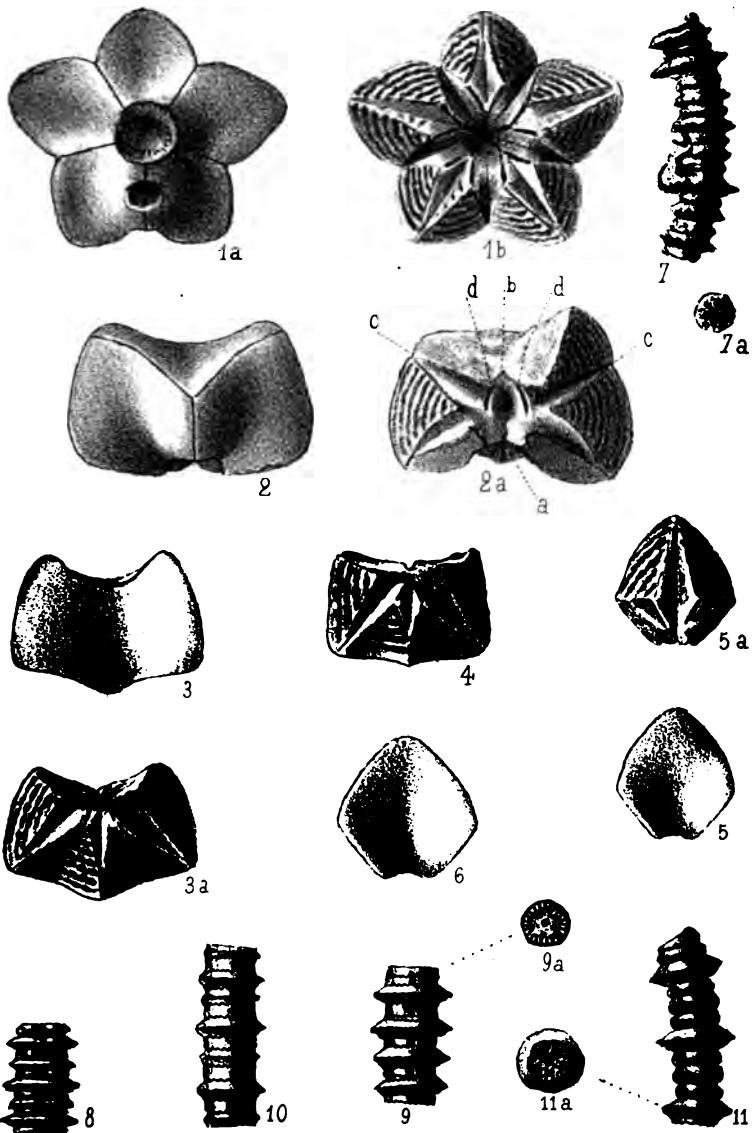
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5 - *Millericrinus Milleri*; d'Orb. (Corallien).





A. Lunel, lith.

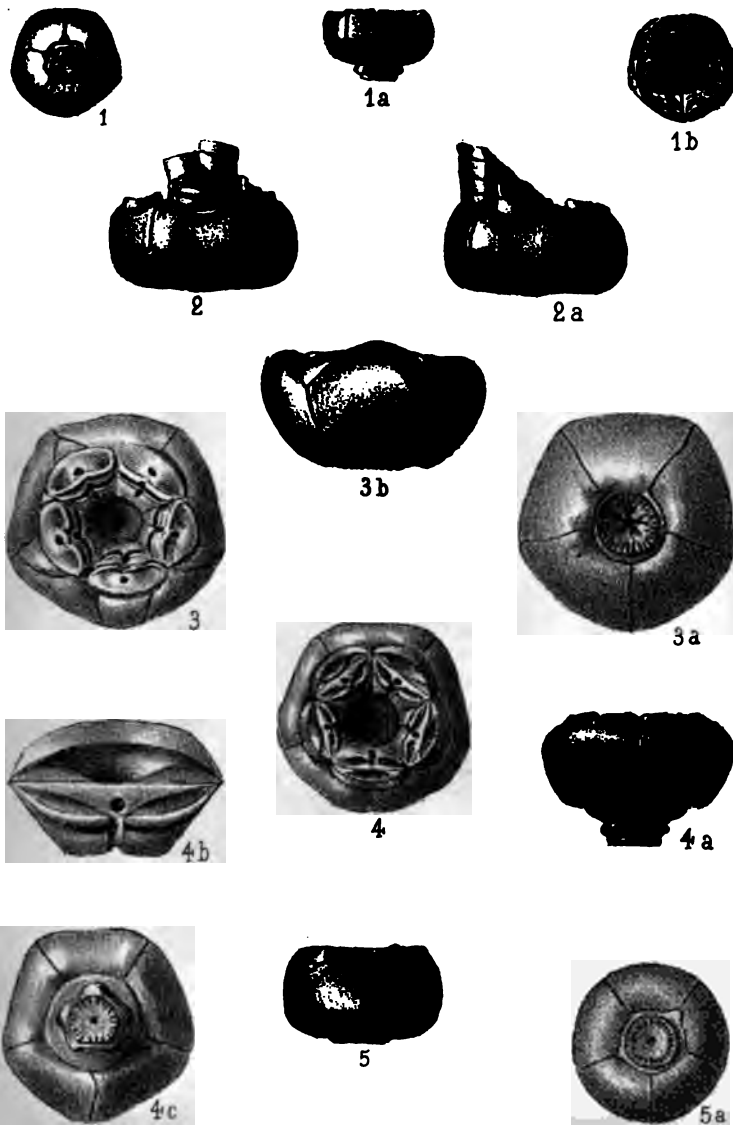
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. - *Millericrinus Milleri*, d'Orb. (Corallien).

Fig. 11. - ? *Mill. affinis*, P. de Loriol. (Oxfordien).





A. Lunel, lith.

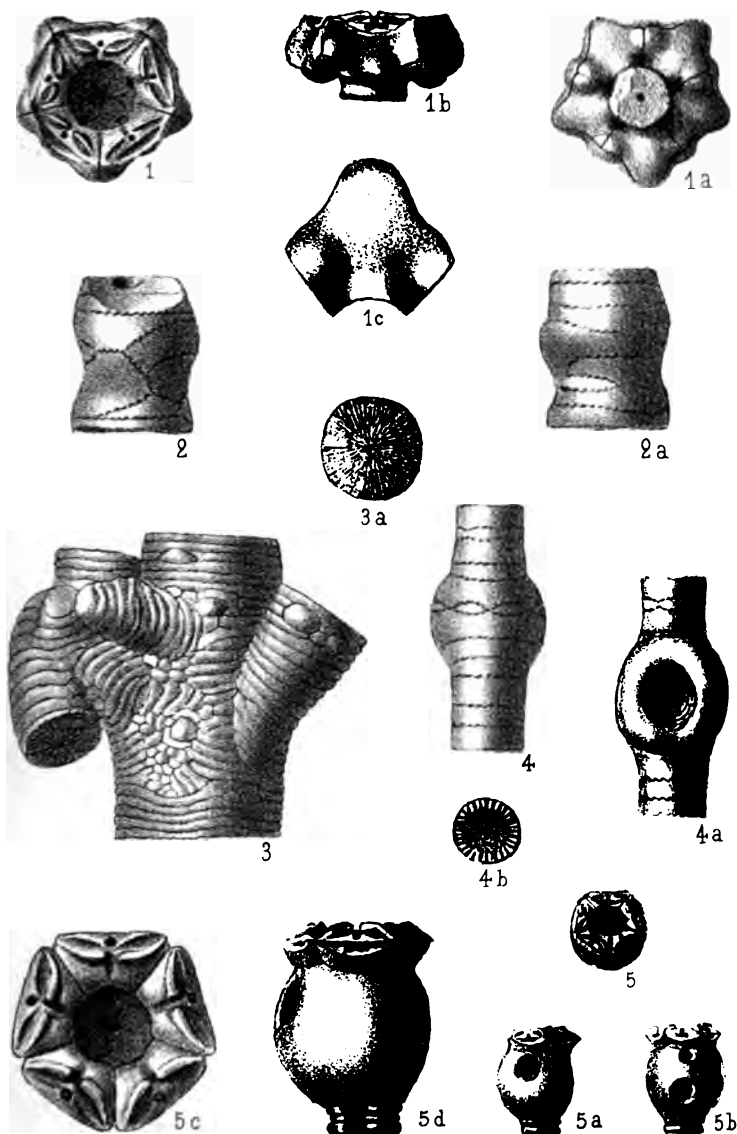
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Millericrinus Milleri, d'Orb. (Orallien).

Fig. 3-5. Millericrinus Pilleti, P. de Loriol, (Callovien).





A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

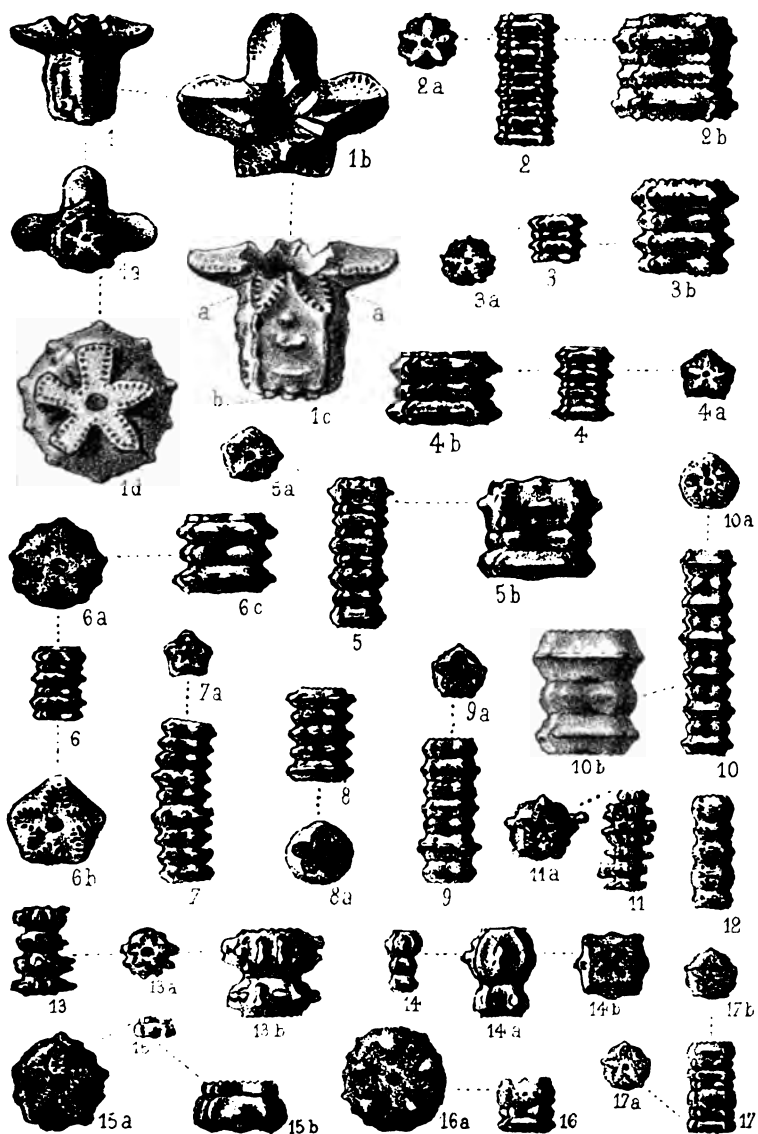
Imp. Jules Rey.

Fig. 1. - *Millericrinus affinis*, P. de Lorient (Oxfordien).

Fig. 2-4. - *Millericrinus*, sp (Corallien).

Fig. 5. - ? *Millericrinus nodolicanus*, d'Orb (Corallien).





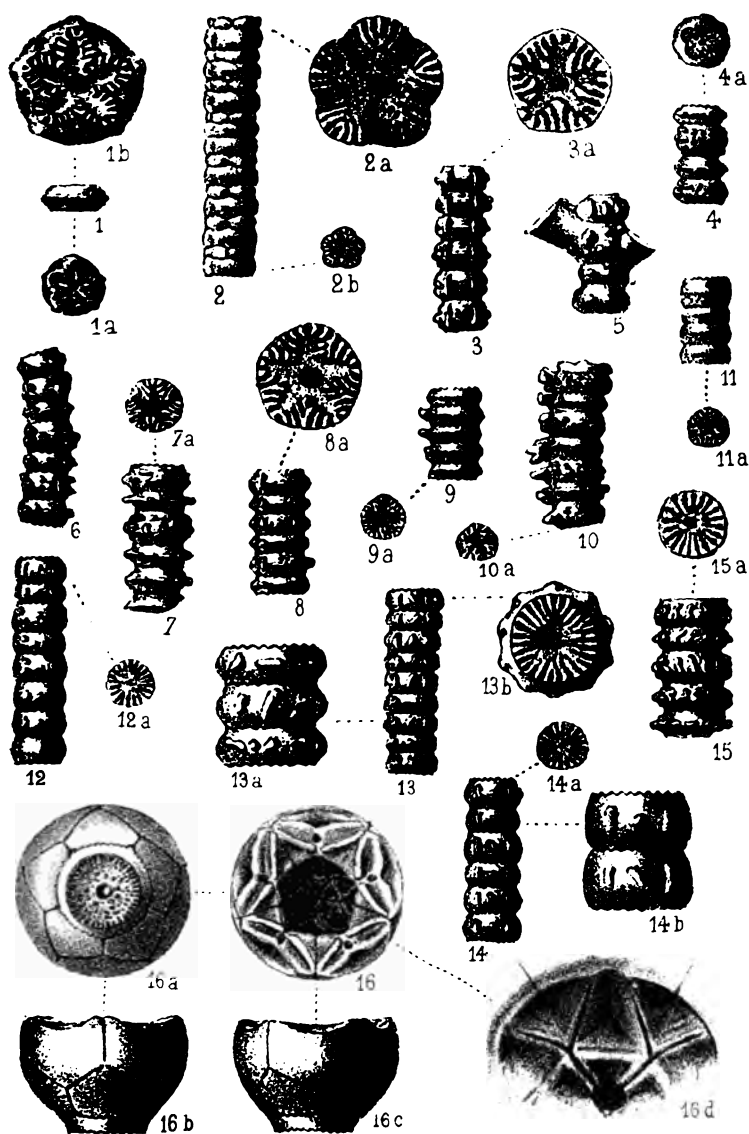
A. Lunel, lith

G. Masson, Editeur

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-17. *Millericrinus Charpyi*, P. de Loriol, (Corallien).





A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey

Fig. 1-11. *Millericrinus* gr. *Charpyi*, P. de Loriol, (Corallien).

Fig. 12-15. *Millericrinus* gr. *Etallonii*, P. de Loriol, (Corallien).

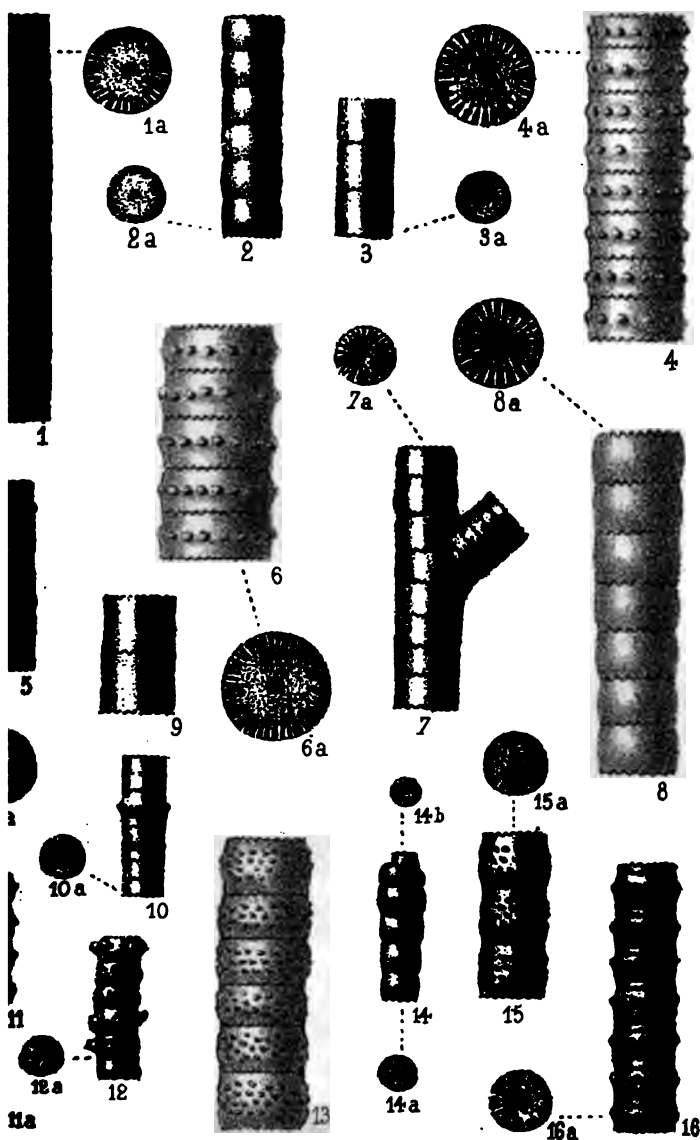
Fig. 16. *Millericrinus* *Oehlerti*, P. de Loriol, (Corallien).



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

massique, tome XI.

Crinoides. Pl.102.



lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

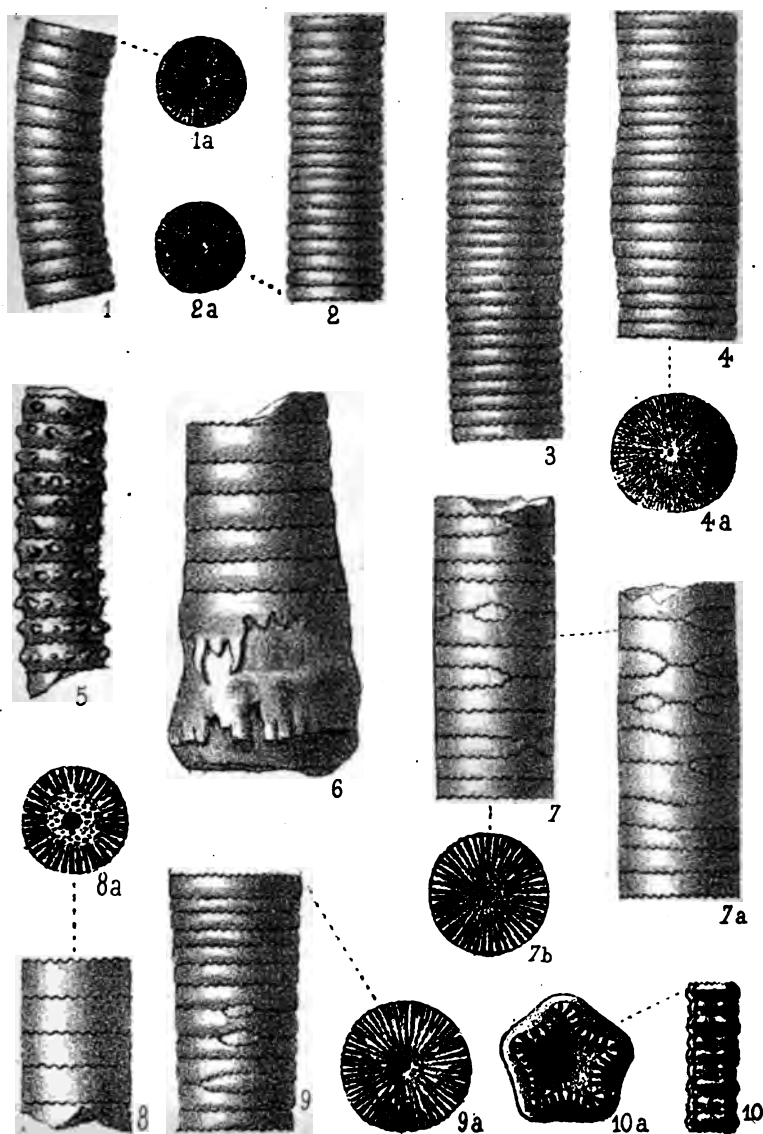
1-16. *Millerocrinus Escheri*, P. de Loriol. (Oxfordien & Corallien).



PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

T. Jurassique, tome XI.

Crinoïdes Pl. 103.



A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

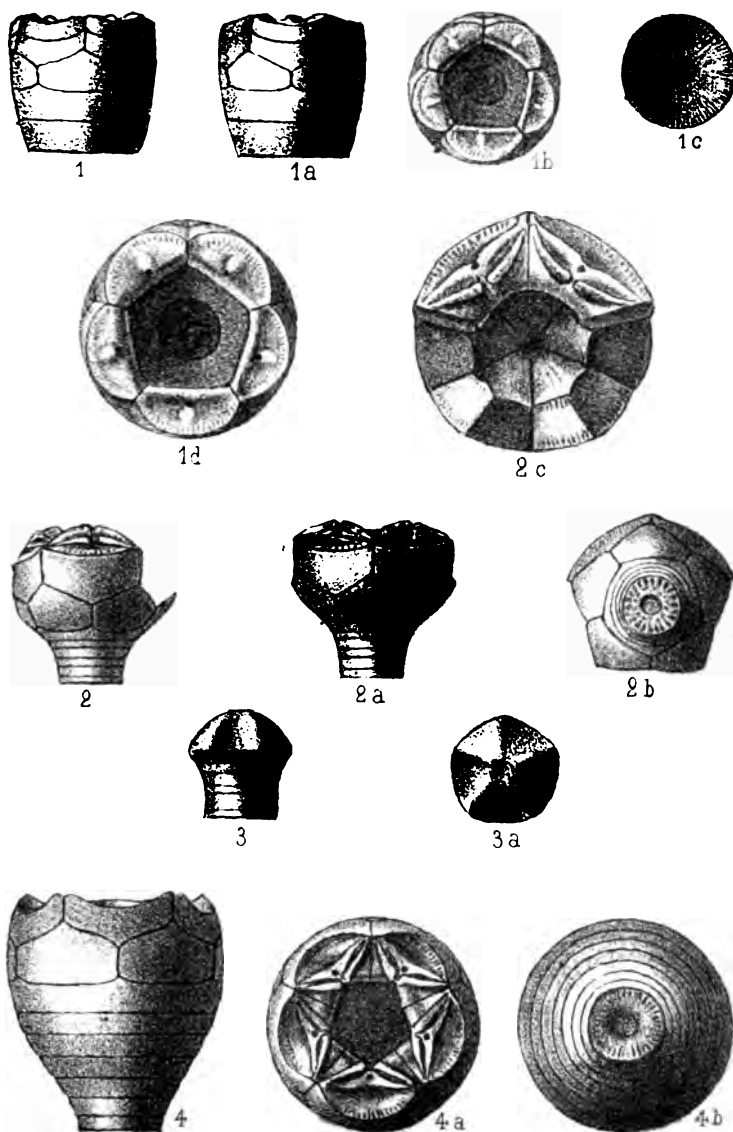
Imp. Jules Roy.

Fig. 1-5. *Millericrinus Studeri*, P. de Loriol, (Corallien).

Fig. 6-9. *Millericrinus radisensis*, d'Orbigny, (Corallien).

Fig. 10. *Millericrinus Matheyi*, P. de Loriol, (Corallien).

1



A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

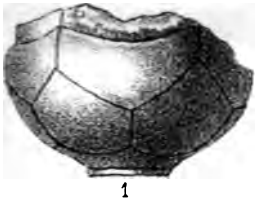
Imp. Jules Rey.

Fig. 1. - *Millericrinus Martini*, P. de Loriol, (Corallien).

Fig. 2.-3. - *Millericrinus expansus*, P. de Loriol, (Corallien)

Fig. 4. - *Millericrinus Choffati*, P. de Loriol, (Séquanien).





1



1a



2a



1b



2



2c



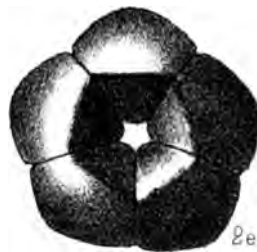
1c



2b



2d



2e

A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

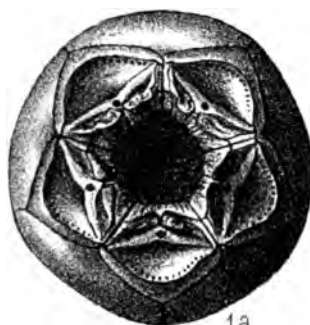
Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2.- *Millericrinus Hoferi*, Mérian, (Séquanien).

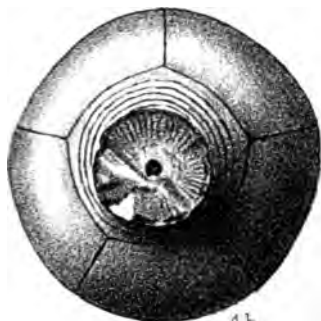




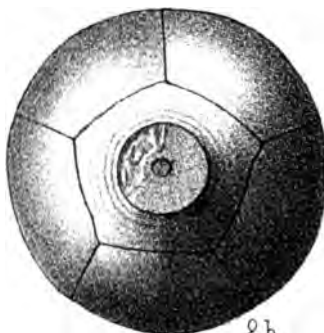
1



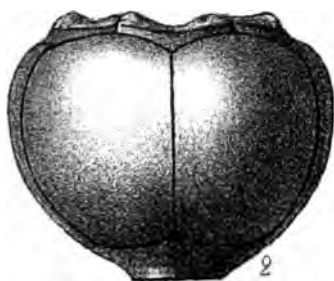
1a



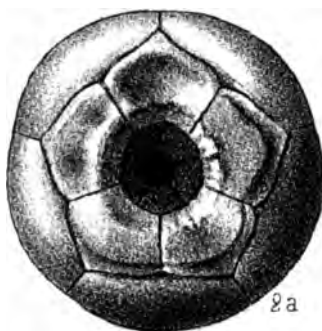
1b



2b



2



2a

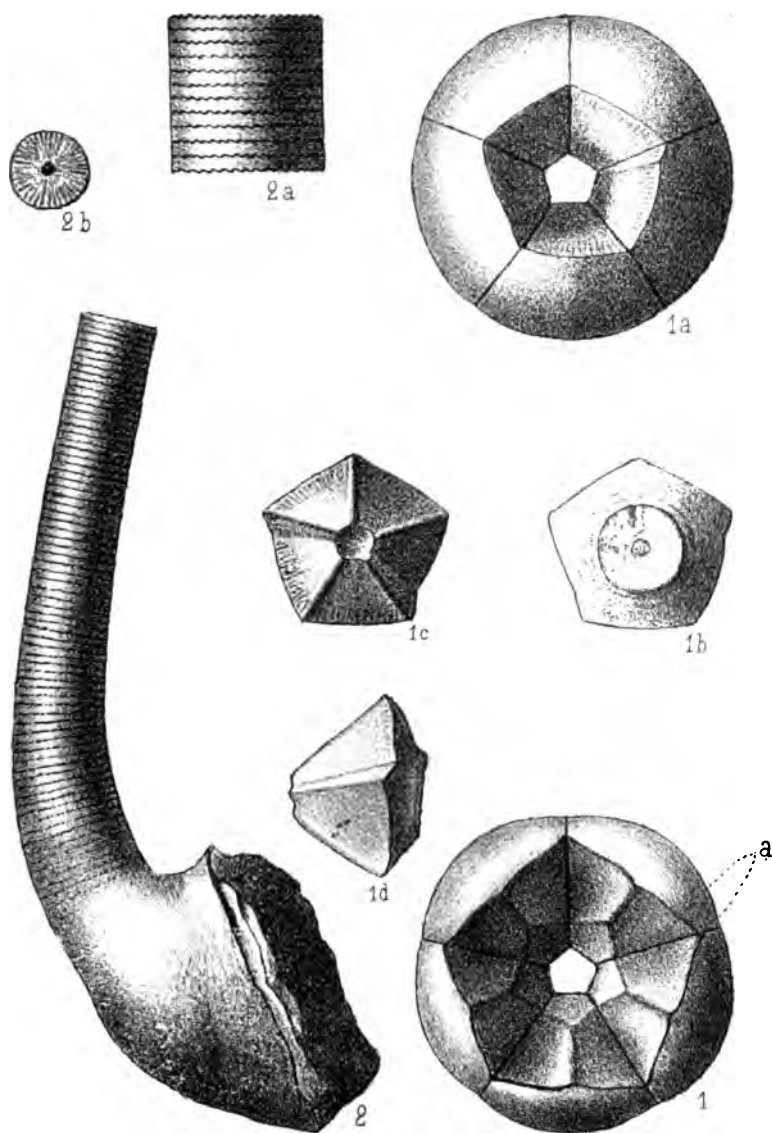
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. - Millericrinus fleuriausianus, d'Orbigny, (Séquanien).

1



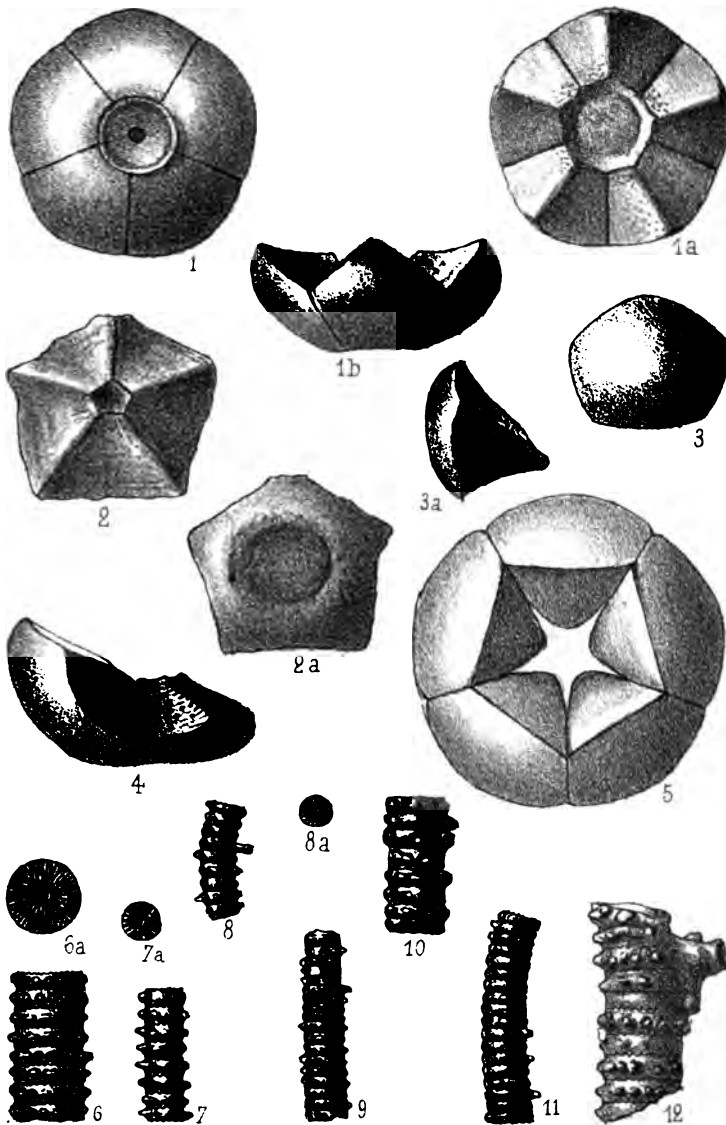
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Roy.

Fig. 1-2. *Millericrinus fleurbaeianus*, d'Orbigny, (Séquanien).





A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

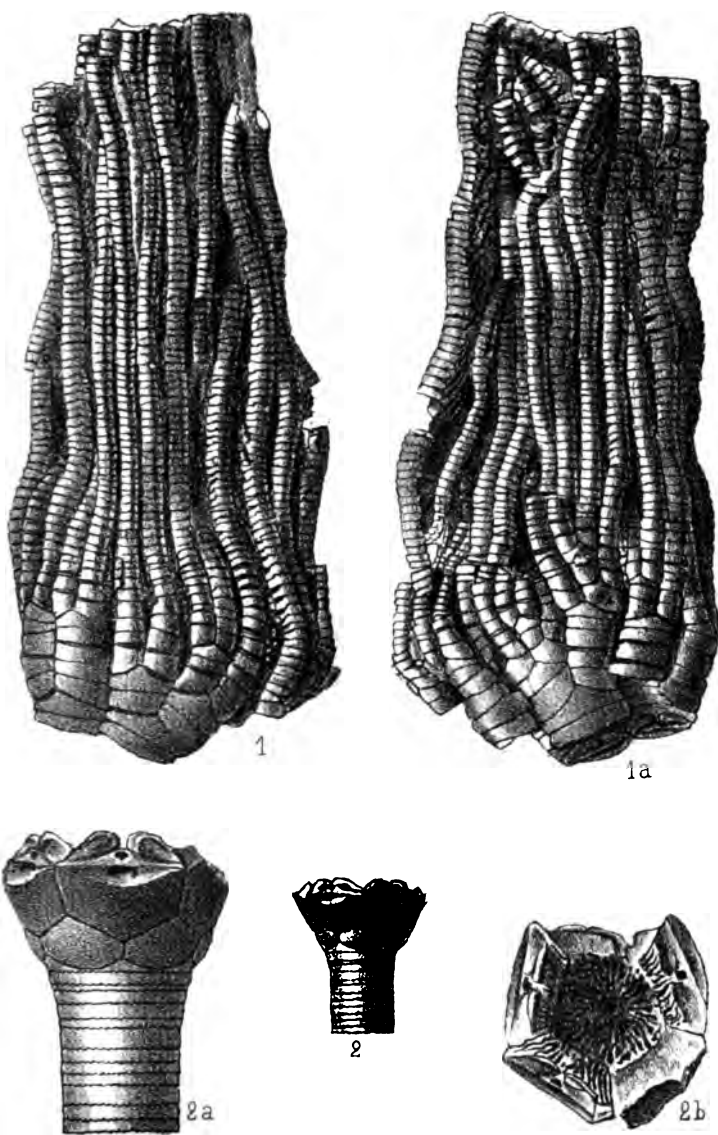
Imp. Jules Rey

Fig. 1.— *Millericrinus Gauthieri*, P.de Loriol, (Séquanien).

Fig. 2-5.— *Millericrinus Peroni*, P.de Loriol, (Séquanien).

Fig. 6-12.— *Millericrinus sp.*





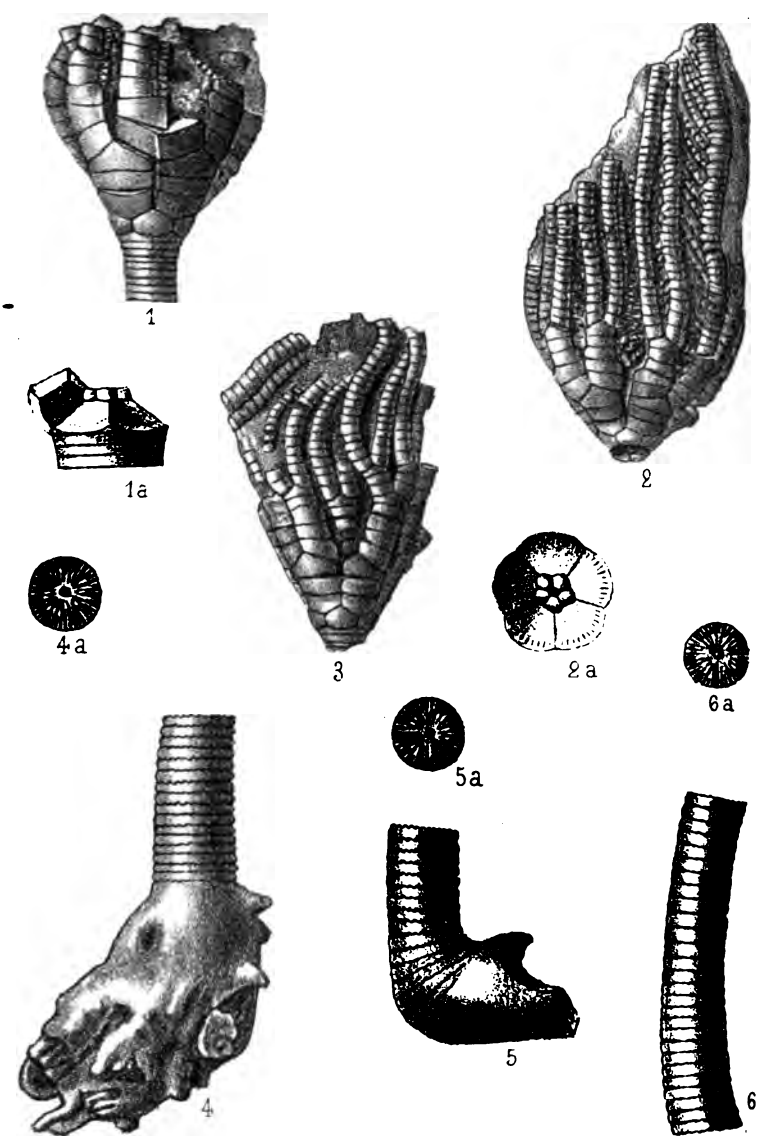
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. *Millericrinus polydactylus*, d'Orbigny, (Séquanien).

1



A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-6. *Millericrinus polydactylus*, d'Orbigny. (Séquanien)





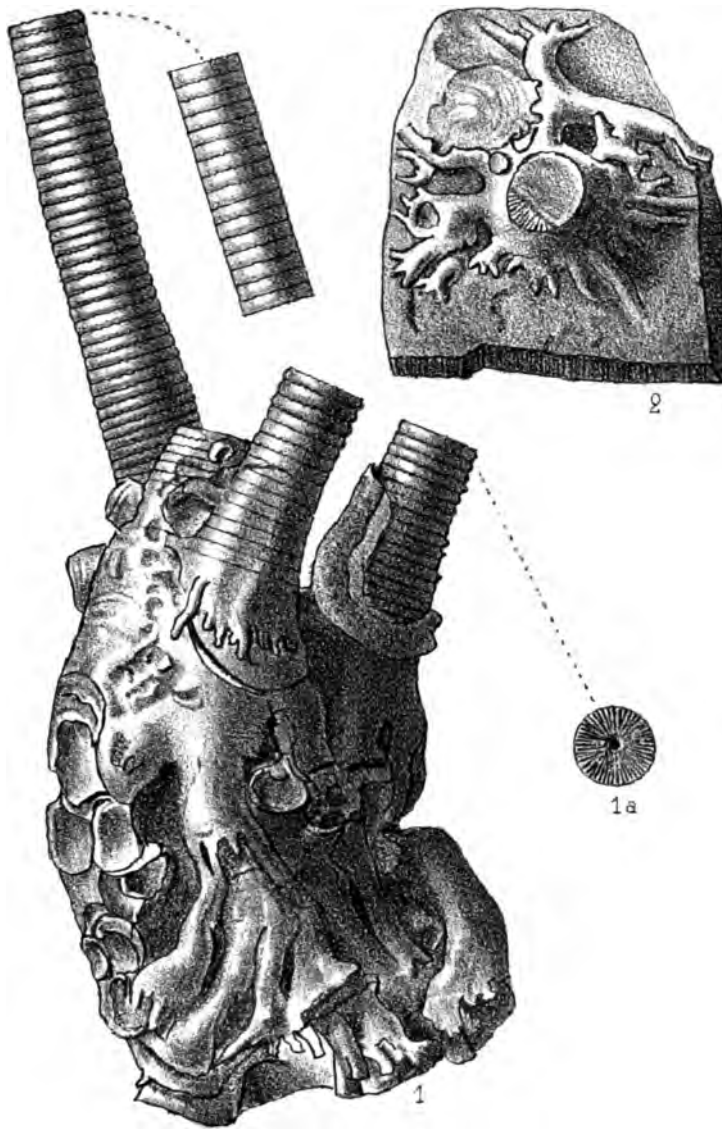
A Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. *Millericrinus simplex*, d'Orbigny. (Séquanien)





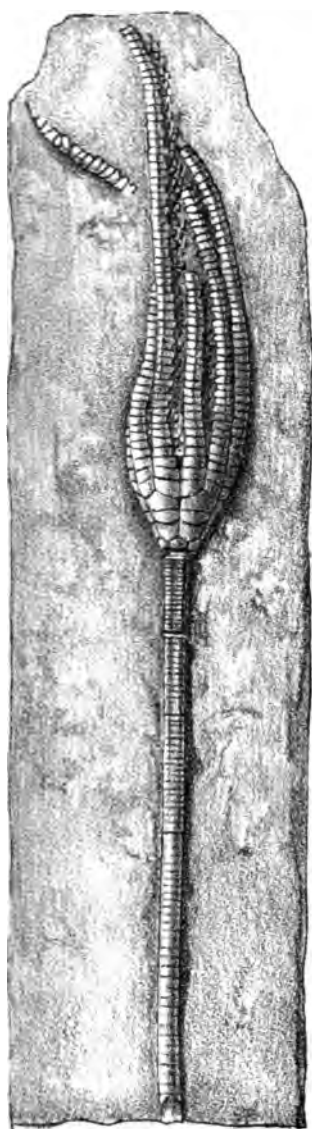
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

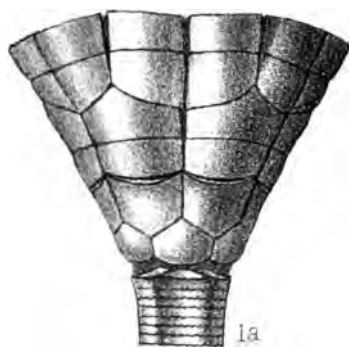
Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Millericrinus simplex, d'Orbigny, (Séquanien).

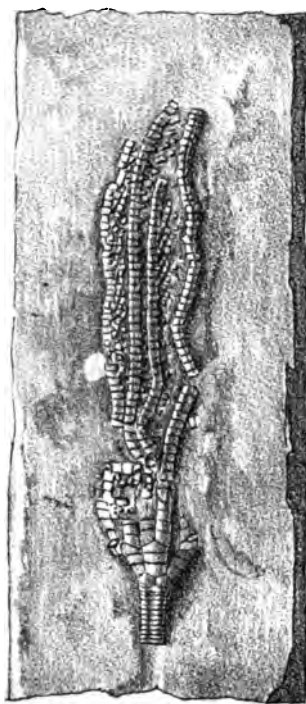




1



1a



2

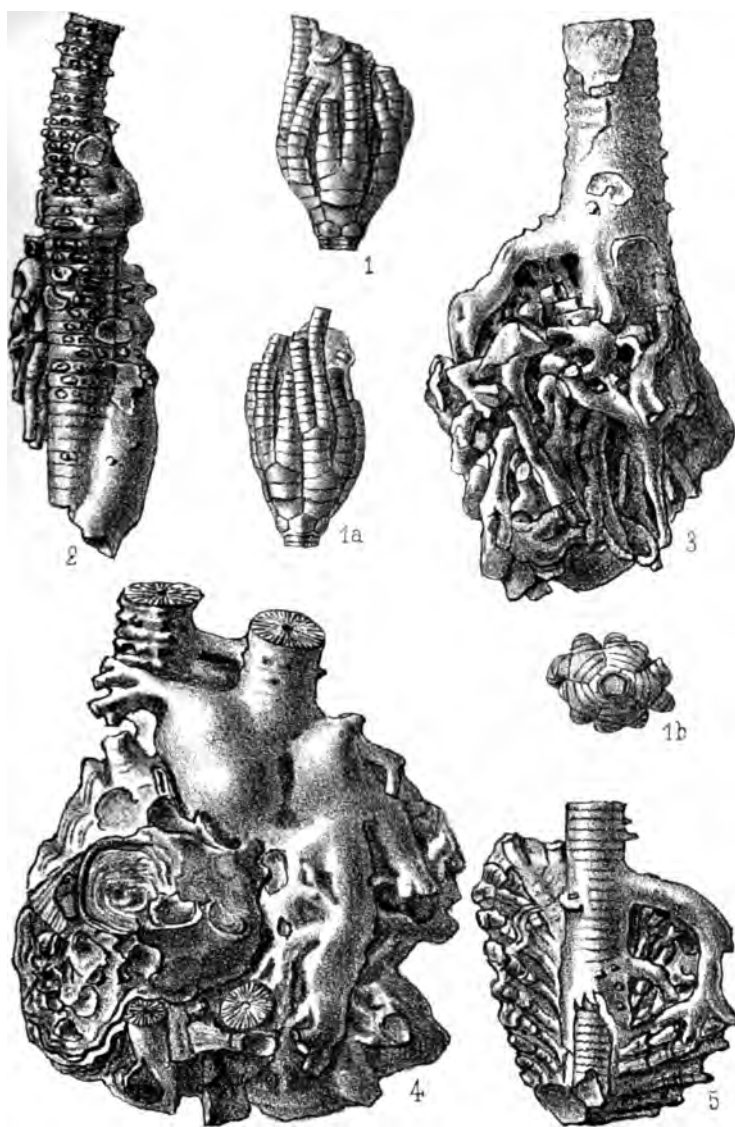
A Lunel, hñ.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig 1-2 - *Millericrinus gracilis*, d'Orbigny, (Séquanien).





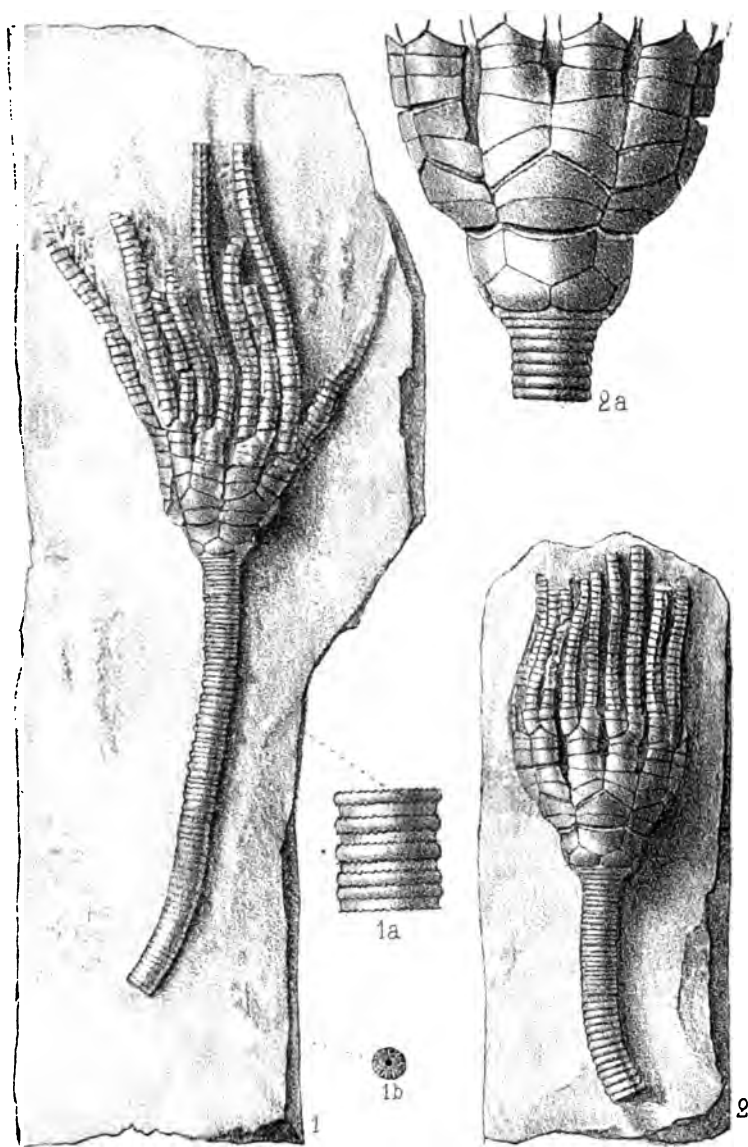
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. Millericrinus gracilis, d'Orbigny, (Séquanien)



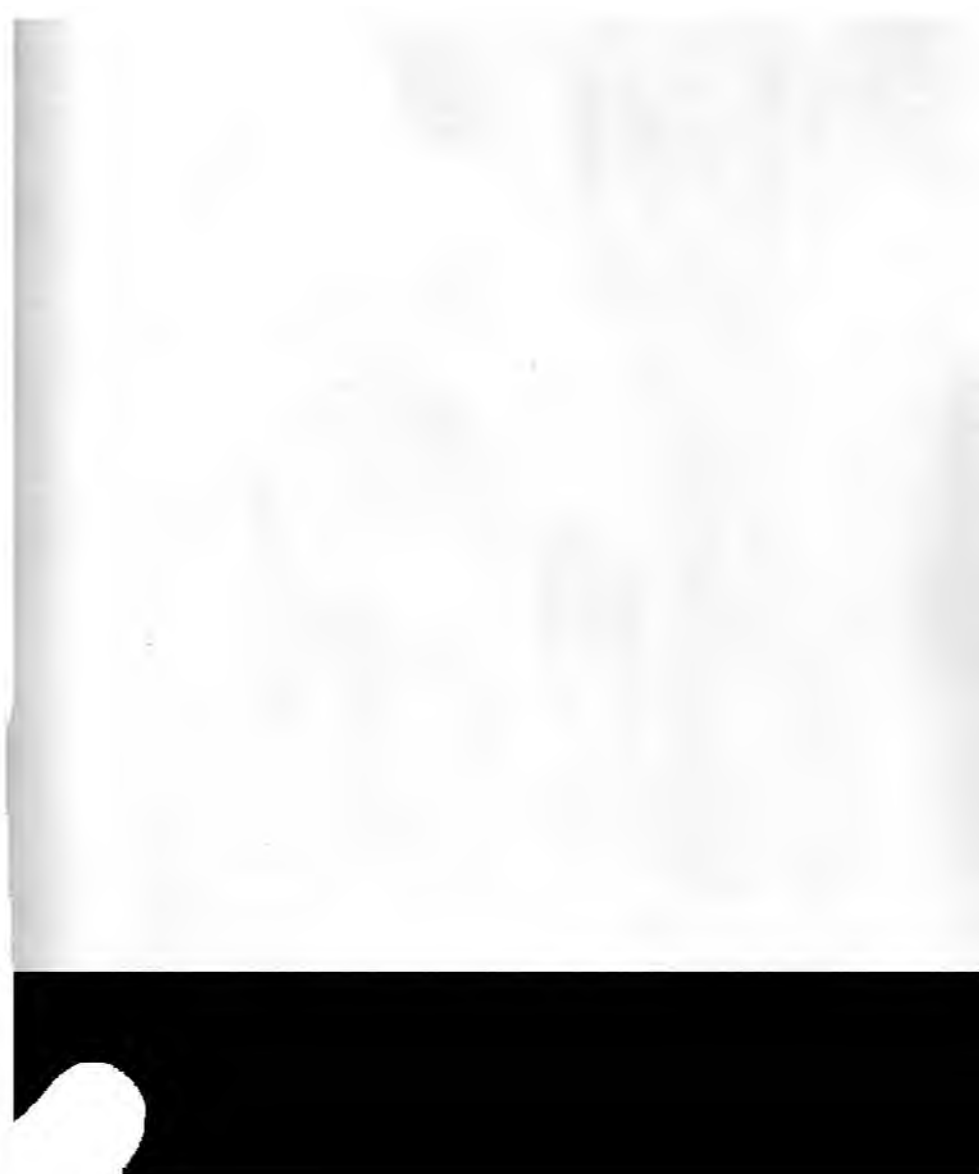


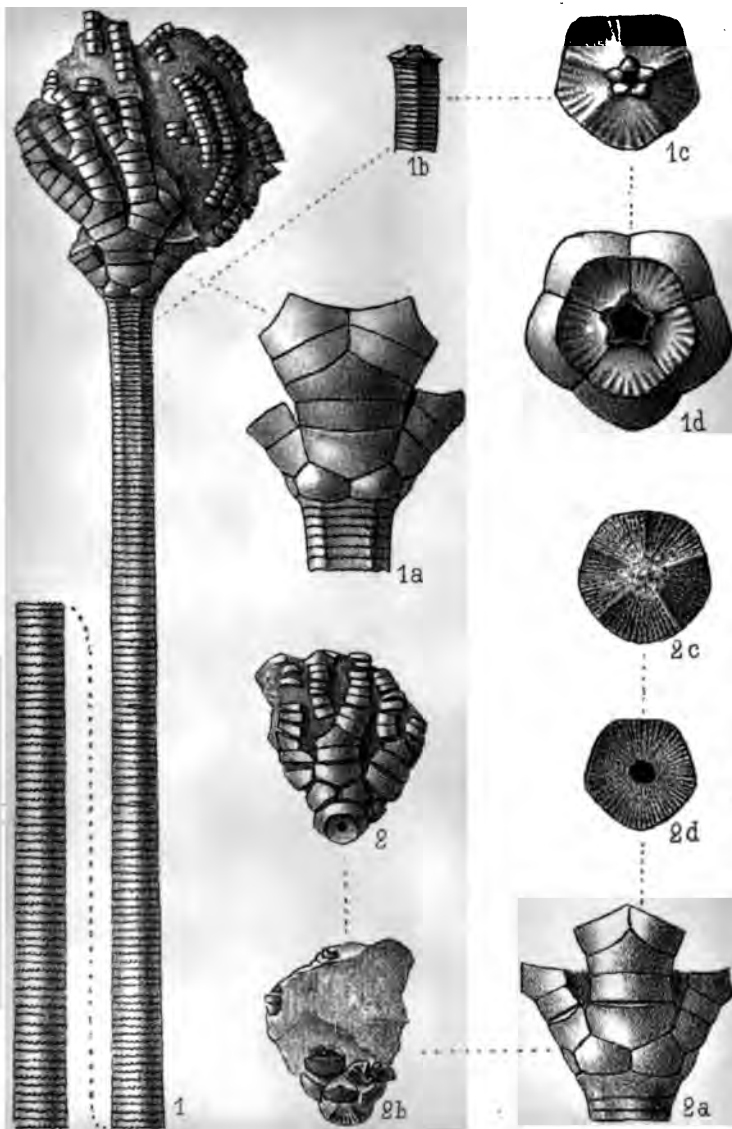
A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. *Millericrinus Basseti*, P. de Loriol, (Séquanien).





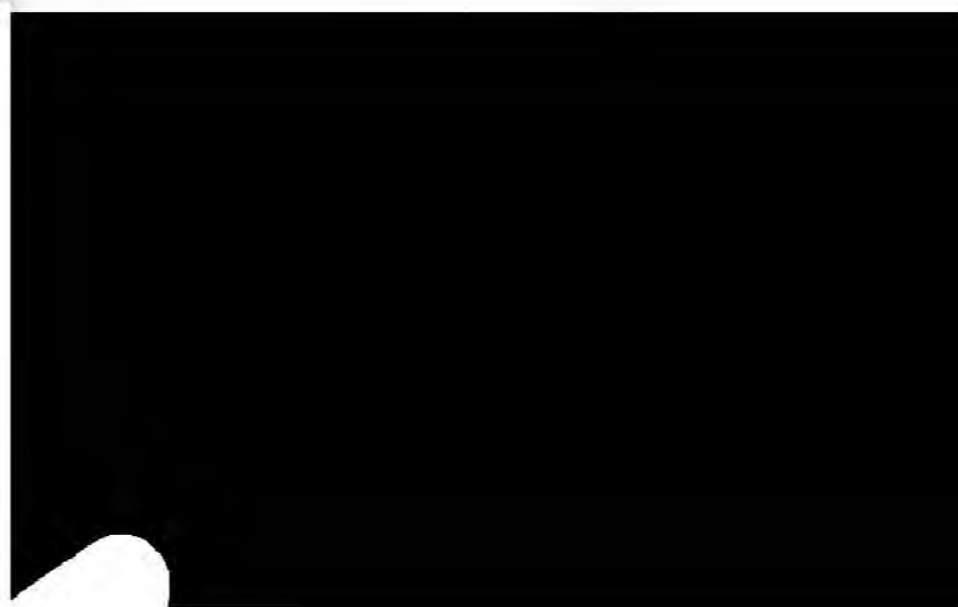
A. Lunel, lith.

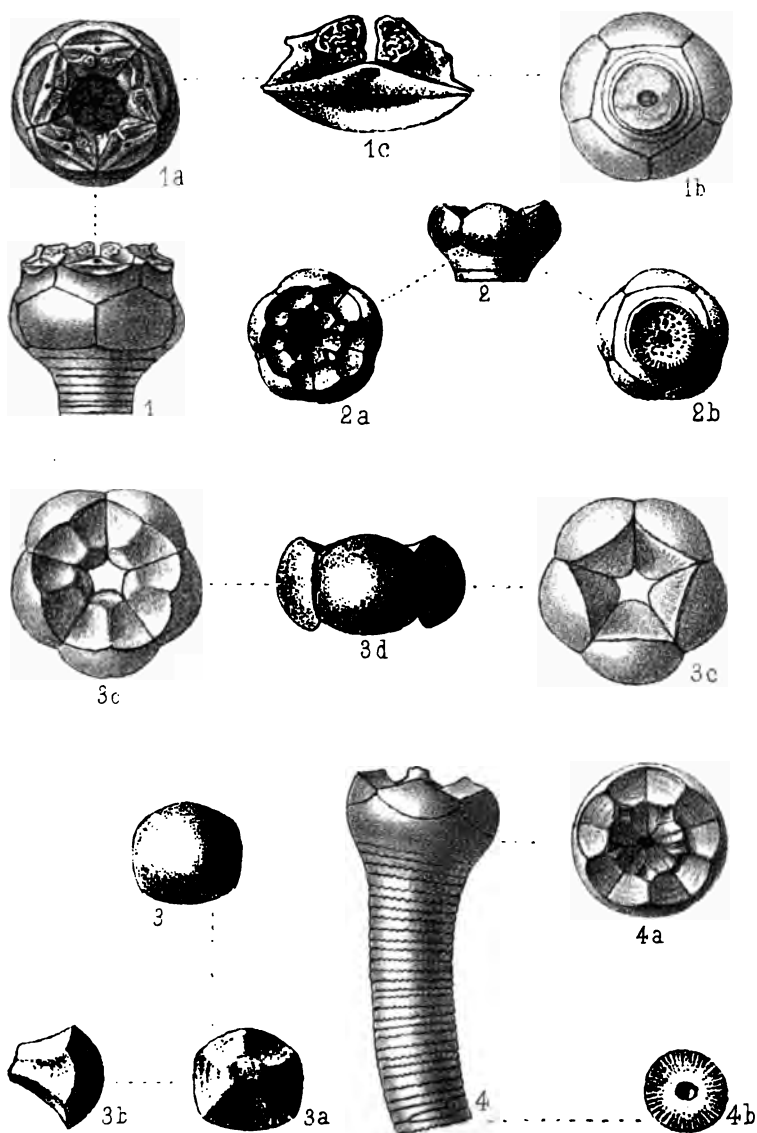
G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

Fig 1. - *Millericrinus Orbignyi*, P. de Loriol, (Séquanien).

Fig 2. - *Millericrinus robustus*, P. de Loriol, (Séquanien).





A. Lunel, lith.

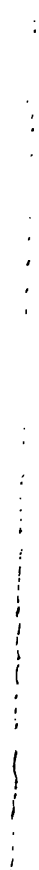
G. Masson, Editeur.

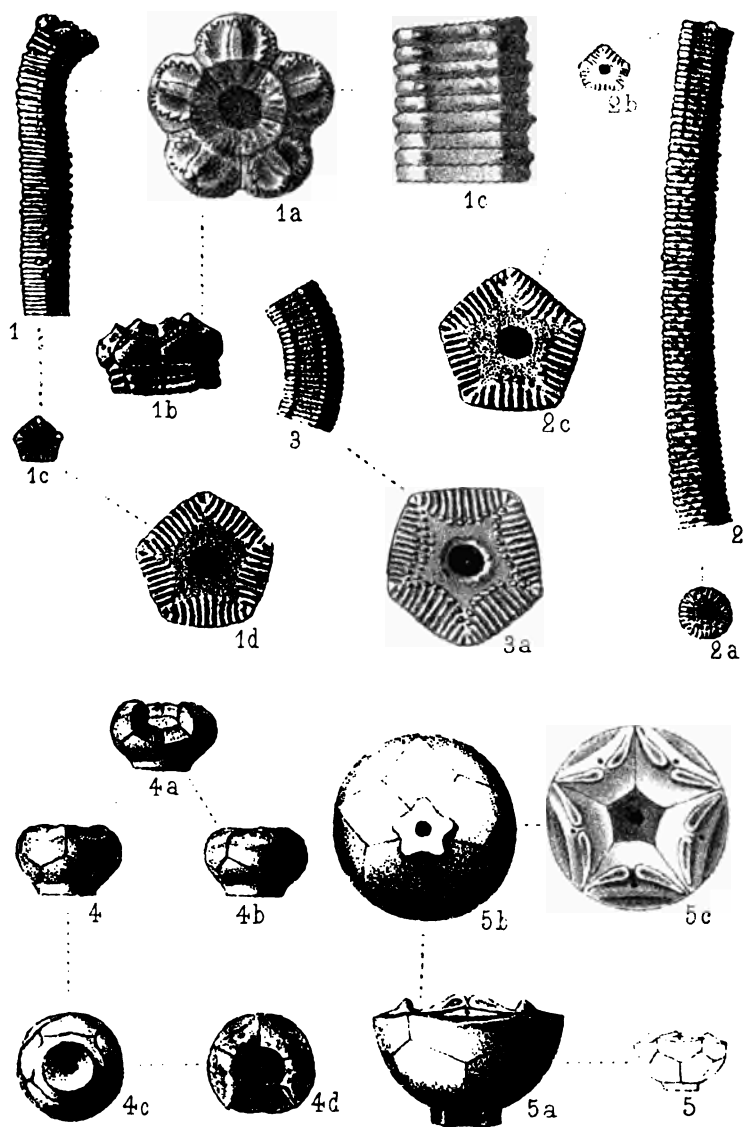
Imp. Jules Rey

Fig. 1 - *Millericrinus elegans*, d'Orbigny, (Séquanien).

Fig. 2-3 - *Millericrinus inflatus*, d'Orbigny, (Séquanien).

Fig. 4 - *Millericrinus brevis*, d'Orbigny, (Séquanien).





A. Lunel, lith.

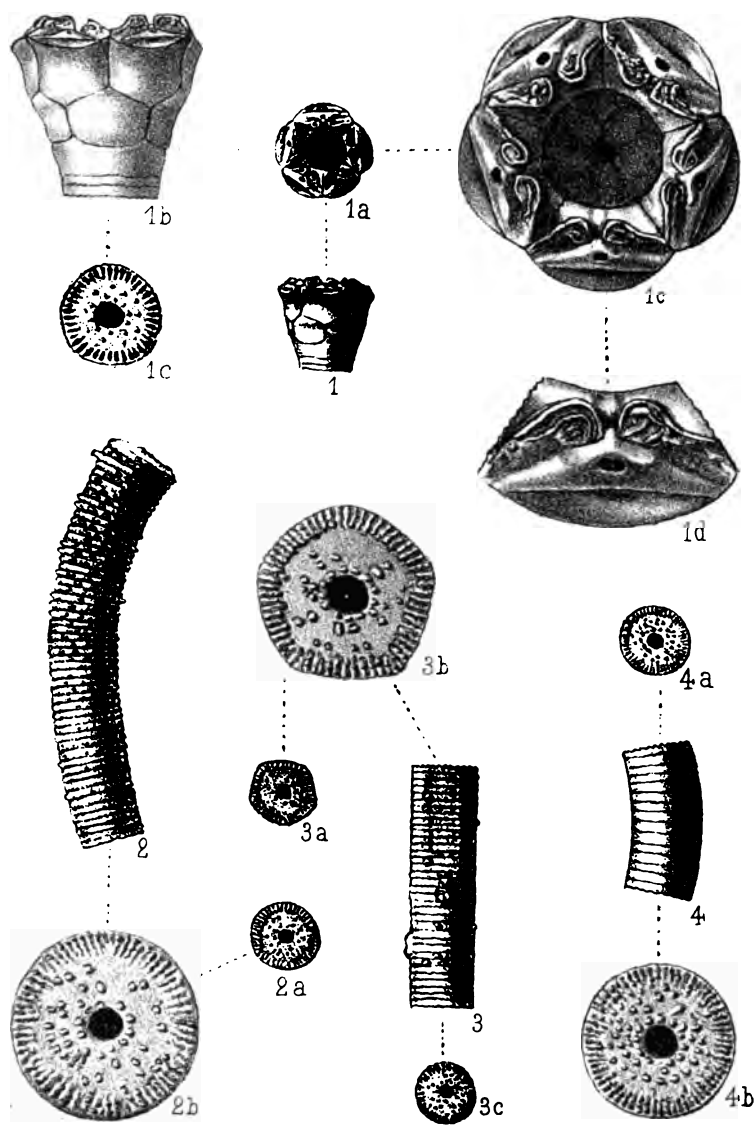
G. Masson, Editeur

Imp. Jules Rey.

Fig 1-3. *Millericrinus angulatus*, d'Orbigny. (Séquanien).
 Fig 4. *Millericrinus obtusus*, d'Orbigny. (Séquanien).
 Fig 5. *Millericrinus cupuliformis*, d'Orbigny. (Séquanien).

1. The first part of the document is a list of names and dates.

2. The second part of the document is a list of names and dates.



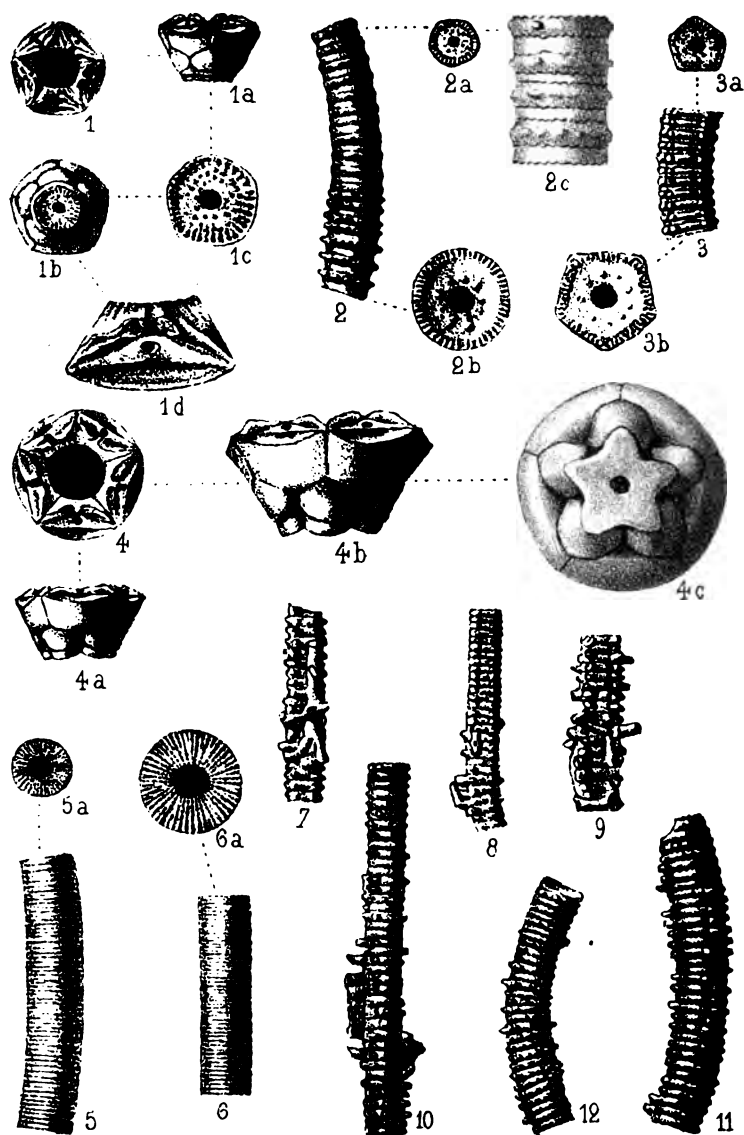
A. Lunel, lith.

G. Masson, Éditeur.

Imp Jules Rey.

Fig. 1-4. *Millericrinus elatus*, P. de Loriol, (Séquanien).





A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

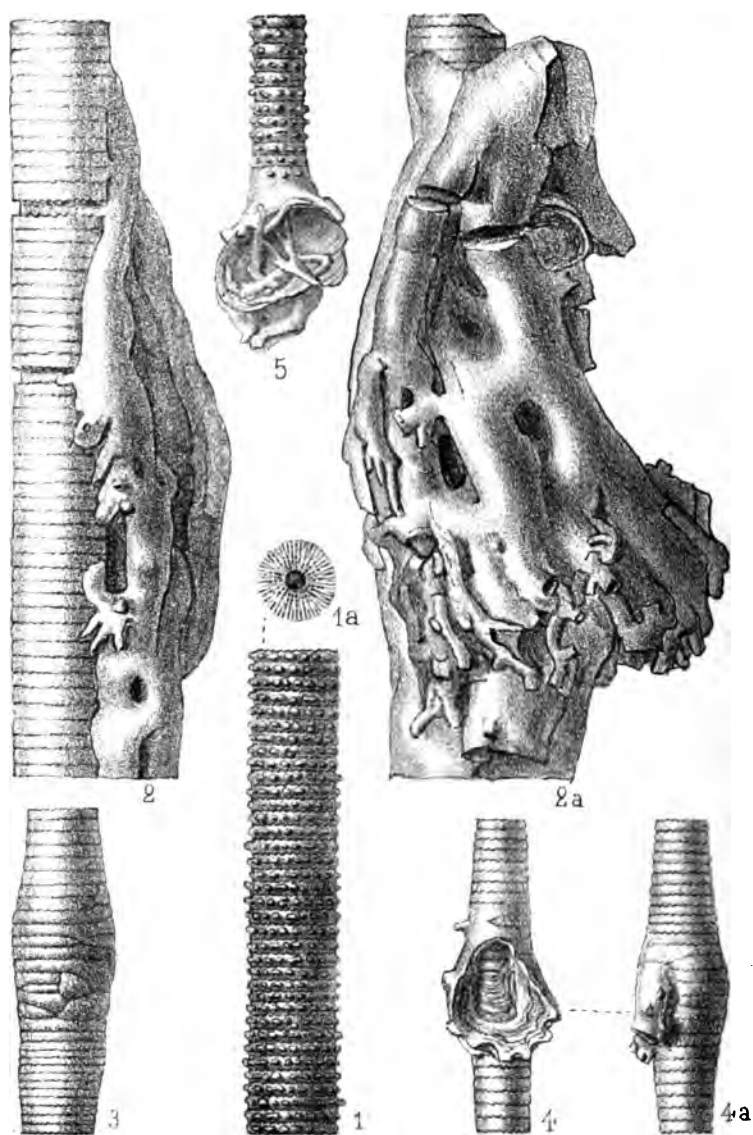
Fig 1-3. *Millericrinus inaequalis*, d'Orbigny. (Séquanien).

Fig 4. *Millericrinus horridus*, d'Orbigny. (Oxfordien).

Fig 5-6. *Millericrinus* sp. (Séquanien).

Fig 7-12. *Millericrinus* sp. (Séquanien).





A. Lunel, lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Jules Rey.

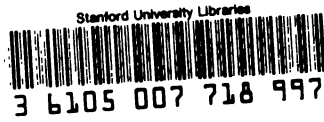
Fig. 1.-4. - *Millericrinus* sp. (Séquanien).

1

all com/lt- 1946.

56 bis

Vol. 15 121



NON-CIRCULATING

This volume is for in-library use
only. It may not be charged out.

796909

